## DIE NATALITÄTS-

UND

# MORTALITÄTS-VERHÄLTNISSE UNGARISCHER STÄDTE

IN DEN JAHREN 1878-1895.

ANLÄSSLICH DES

BUDAPESTER INTERNATIONALEN CONGRESSES FÜR HYGIENE UND DEMOGRAPHIE

GESAMMELTEN ORIGINALBEOBACHTUNGEN

BEARBEITET

VON

DR. JOSEF v. KÖRÖSY

DIRECTOR DES BUREAUS

UND

DR. GUSTAV THIRRING

VICEDIRECTOR.

BUDAPEST und BERLIN 1897.

C. GRILL'S HOPBUCHHANDLUNG. - PUTIKAMMER UND MÜHLBRECHT

\*ESTER BUCHDAUGNERED-ACTION-SESSELEGGHAFT

Preis 2 Mark = 1 fl. ö. W.

HD 3591 K84 J. V. 3.

Digitized by the Internet Archive in 2011 with funding from University of Toronto

12160

## DIE NATALITÄTS-

UND

# MORTALITÄTS-VERHÄLTNISSE UNGARISCHER STÄDTE

IN DEN JAHREN 1878-1895.

ANLÄSSLICH DES

BUDAPESTER INTERNATIONALEN CONGRESSES FÜR HYGIENE UND DEMOGRAPHIE

AUF GRUND DER IM BUDAPESTER COMMUNALSTATISTISCHEN BUREAU
GESAMMELTEN ORIGINALBEOBACHTUNGEN

BEARBEITET

VON

DR. JOSEF v. KÓRÖSY

DIRECTOR DES BUREAUS

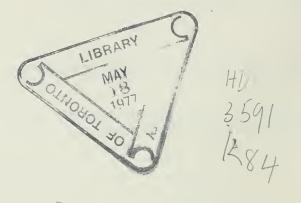
UND

DE GUSTAV THIRRING



BUDAPEST und BERLIN 1897.

C. GRILL'S HOPBUCHHANDLUNG. - PUTIKAMMER UND MÜHLBRECHT



### INHALT.

		eite											
	bemerkungen	3											
1.	Geburten.	0											
	Die Geburten im Allgemeinen	8 15											
	Todtgeburten	19											
7.7	II. Sterblichkeit.												
11.													
	Altersverhältnisse der Verstorbenen	21 25											
	Todesursachen	30											
TTT	Wachsthum der Bevölkerung	37											
111.	wachsthum der Bevorkerung	01											
	Percentual-Tabellen.												
m 1													
Tal	o. Nr. 1. Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893	40											
	(auf 1000 Bewohner berechnet)	40											
*	Geburten berechnet)	43											
,	3. Illegitime Geburten. Sexualproportion der Lebendgeborenen und	±0											
_	Todtgeburten in 35 ungarischen Städten	46											
>	» 4. Fruchtbarkeit der Bevölkerung von 25 ungarischen Städten (auf												
	1000 Frauen im Alter von 15-50 Jahren und auf 1000 Ein-												
	wohner im Allgemeinen berechnet)	49											
>	» 5. Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893												
	(auf 1000 Einwohner berechnet)	50											
>	› 6. Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten (Percentualtabelle)	53											
*	> 7. Kindersterblichkeit innerhalb des ersten Jahres in 29 ungarischen	-0											
	Städten	59											
*	> 8. Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten (auf 10.000 Bewohner berechnet)	61											
	9. Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten,	OT											
	nach vier Zeitperioden (auf 10.000 Bewohner und 1000 Todes-												
	fälle berechnet)	64											
>	» 10. Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einigen anderen Todes-												
	ursachen in 29 ungarischen Städten (auf 10.000 Bewohner												
	berechnet)	67											
>	> 11. Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten und einigen anderen												
	Todesursachen in Budapest (auf 10.000 Bewohner berechnet).	70											

	Seit <b>e</b>
Tab. Nr. 12. Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis bis 1893 (auf 1000 Bewohner berechnet)	71 74
Berechnung der Mortalitäts-Indexe auf Grund der Standard- Bevölkerung.	
» » 14. Berechnung der Mortalitäts-Coëfficienten für 5 Altersgruppen	78
* * 15. Umwandlung der Mortalitäts-Coëfficienten in Mortalitäts-Indexe.	80
Material-Tabellen.	
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des	82
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	82
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	82 84
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	81
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	81
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	8 <b>1</b> 96
Tab. Nr. I. Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die Mitte des Jahres berechnet)	84 96 105 106

### Vorbemerkungen.

Der IX. internationale statistische Congress, welcher im Jahre 1876 in Budapest tagte, fasste den Beschluss, dass in allen Staaten die auf die Natalitäts- und Mortalitätsverhältnisse der grösseren Städte bezüglichen Angaben in Wochen- oder Monatbulletins gesammelt und durch ein Central-Bureau vereinigt publicirt werden. Im Hinblick hierauf richtete Director Körösi im Jahre 1877 einen Aufruf an die grösseren ungarischen und einige andere osteuropäische Städte, was zuerst den bescheidenen Erfolg hatte, dass sechs ungarische Städte, u. zw.: Pozsony (Pressburg), Kecskemét, Debreczen, Nagyvárad (Grosswardein), Arad und Kolozsvár (Klausenburg), ferner Wien, Prag, Triest, Lemberg, Krakau und Bukarest sich bereit erklärten, die gewünschten Daten zu sammeln und wöchentlich an das Budapester Communalstatistische Bureau einzusenden, welches die Publicirung derselben übernahm. Der Magistrat der Hauptstadt übernahm bereitwilligst die Bestreitung der durch Drucklegung des Bulletins erwachsenden Kosten und so konnte das Bulletin hebdomadaire de statistique internationale Anfangs 1878 mit den genannten 12 Städten, zu welchen sich noch Budapest gesellte, seine Laufbahn beginnen.

1880 erneuerte Kőrösi die Aufforderung zur Theilnahme an der Populationsstatistik und demzufolge schlossen sich den sieben Städten mit Beginn des Jahres 1881 noch weitere acht an, u. zw.: Székes-Fejérvár (Stuhlweissenburg), Pécs (Fünfkirchen). Miskolcz. Kassa (Kaschau), Versecz, Szabadka, Szeged und Békés-Csaba, im nachfolgenden Jahre Zombor und Temesvár. Einem erneuerten Aufrufe folgend traten 1883 wieder acht Städte hinzu, nämlich Sopron (Oedenburg), Jászberény, Czegléd, Nagy-Kőrös, Baja, Makó, Nyiregyháza und Brassó (Kronstadt), dann folgten 1884 Békés, 1885 Győr (Raab) und Félegyháza und endlich 1886 Szatmár-Németi. Solcherart stieg die Zahl der Städte, deren Populationsstatistik durch das Budapester communalstatistische Bureau theils wöchentlich, theils monatlich gesammelt und publicirt wird, auf 29 und umfasst nahezu alle bedeutenderen Städte Ungarns.

Der solcherart geschaffene statistische Dienst erstreckt sich auf die folgenden Details der Volksbewegung:

2. Mortalität nach Altersclassen, mit Unterscheidung folgender Altersclassen: 0-1, 1-5, 5-20, 20-30, 30-40, 40-60, 60-80, über 80, unbekannt; ferner Unterscheidung der illegitimen Kinder in den beiden ersten Altersclassen.

3. Todesursachen, u. z. Specificirung von Variola, Morbilli, Scarlatina, Croup und Diphtheritis. Pertussis, Typhus, Cholera, Febris puerperalis, sonstige infectiöse Krankheiten; ferner Tuberculose, Diarrhoea und Enteritis, Pleuropneumonia und Bronchitis: endlich gewaltsame Todesarten.

Dem entsprechend enthält auch das Bulletin hebdomadaire drei Tabellen, denen ausserdem periodische Procentberechnungen angereiht werden. Von Anbeginn an wurde am Schlusse des Jahres eine Recapitulation der hauptsächlichsten Daten aller Wochen, resp. Monatsbulletins veröffentlicht, welche später auf alle Tabellen ausgedehnt und durch mehrere Jahre hindurch auch für jedes Trimester publicirt wurde. Die in den bisherigen 16 Jahrgängen gesammelten Daten bilden die Grundlage unseres gegenwärtigen Referates. Da die ungarische Landesstatistik bloss die Bewegung der Bevölkerung der als selbständige Municipien anerkannten Städte veröffentlicht und auch von diesen nur nach den sub 1. erwähnten Gesichtspunkten, bilden die diesbezüglichen Publicationen des communal-statistischen Bureaus ein Quellenmaterial. Um aber unser Referat auf womöglich alle ungarischen Städte und auf eine längere Periode ausdehnen zu können, haben wir für die uns mangelnden städtischen Municipien auch die in deu Publicationen der Landesstatistik enthaltenen Ziffern des allgemeinen Natalitäts und Mortalitäts-Coëfficienten übernommen. Es konnten solcherart diese Angaben für Sopron, Győr, Székesfejérvár, Pécs, Kassa, Baja, Szabadka, Zombor, Szeged, Szatmár-Németi, Temesvár und Versecz bis 1878 zurück completirt werden, während fü: weitere sechs Städte, nämlich Kom árom, Selmeczbánya (Schemnitz), Ujvidék (Neusatz), Hódmező-Vásárhely, Pancsova und Maros-Vásárhely diese Ziffern für die ganze Beobachtungszeit (1878-93) übernommen wurden. Hiedurch stieg die Zahl der Städte auf 35 und wurde es auch möglich einige Lücken und Mängel des vom Budapester Bureau gesammelten Materials zu ergänzen (So fehlten oder waren mangelhaft die Beobachtungen für Kolozsvár 1880-1884, Pozsony 1880, Kecskemét 1881, Szabadka 1886, Debreczen 1880, Arad 1878). Für die Tabelle 2. (Alter der Verstorbenen) konnte aus den Publicationen der Landesstatistik nur die eine Ziffer der unter 5 sahren verstorbenen Kinder übernommen werden, weil daselbst das Alter der Verstorbenen nur nach den zwei Kategorien der Unter- und Ueberfünfjährigen specificirt wird, während die Statistik der Todesursachen aus diese Quelle gar nicht ergänzt werden konnte, indem der statistische Landesdienst sich auf die Sammlung diesbezüglicher Daten nicht erstreckt.

Solcherart erstreckt sich unser Referat für die allgemeineren Verhältnisse auf 35, für die Detailfragen hingegen nur auf 29 Städte. Es soll noch bemerkt sein, dass der statistische Dienst, namentlich in den ersten Jahren, an Präcision und Verlässlichkeit manches zu wünschen übrig liess, was bei Beurtheilung des Materials und der Resultate nicht aus den Augen verloren werden darf. Das Material selbst lief, wie erwähnt, grösstentheils in Wochenausweisen, zum Theile auch in Monatsbulletins ein. Raummangels wegen mussten wir uns jedoch auf die Besprechung der Jahresergebnisse beschränken, ohne auf eine Untersuchung der Volksbewegung nach Monaten oder Wochen eingehen zu können. Auch beschränkten wir uns im tabellarischen Theil lediglich auf die Wiedergabe der Percentualtabellen und verweisen bezüglich des Rohmaterials auf die 16 Jahrgänge des Bulletin hebdomadaire, sowie auf das vom statistischen Landesbureau herausgegebene »Ungarische Statistische Jahrbuch«.

Bezüglich der Aufarbeitung wollen wir bemerken, dass alle Percentsätze auf die Bevölkerung des betreffenden Jahres berechnet sind, die Bevölkerung selbst aber mit Berücksichtigung der durch die natürliche Volksbewegung verursachten Veränderungen und der aus den Volkszählungsresultaten ersichtlichen Wanderungsquote auf die Mitte des Jahres berechnet wurde. Wo die Percentsätze auf eine längere Periode berechnet werden mussten, wurde nie das arithmetische Mittel der Jahresprocente genommen, sondern die Summe der Beobachtungen der einzelnen Jahre zur Bevölkerungs-Summe der betreffenden Periode in Verhältniss gesetzt, wodurch die einzelnen Jahre und Städte mit dem vollen Gewicht ihrer Beobachtungsmassen zur Geltung kommen.

Um die weiter unten zu besprechenden Verhältnisse richtig beurtheilen zu können, ist es nothwendig einen Blick auf die Städte zu werfen, deren Populationsverhältnisse den Gegenstand unseres Referates bilden. Die überaus grossen Unterschiede, die wir bezüglich der Natalitäts- und Mortalitätsverhältnisse in einzelnen Städten wahrnehmen werden, sind Resultate ganz verschiedener, zum Theile entgegengesetzter cultureller und materieller Entwickelung und wir würden zu ganz falschen Resultaten gelangen, wollten wir bei Beurtheilung dieser Verhältnisse den Einfluss der verschiedenen Factoren ausser Acht lassen.

Die Städte, die wir hier besprechen, lassen sich im Ganzen und grossen in zwei verschieden geartete Gruppen theilen: einestheils sind es alte Culturstätten, die seit Jahrhunderten auf einer höheren Stufe der geistigen und materiellen Entwickelung stehen, wie Pozsony, Sopron, Gvör, Pecs, Kassa, anderntheils ackerbautreibende Orte der ungarischen

Tiefebene, die trotz ihrer bedeutenden Volkszahl im Guten und Schlechten auf der hiedurch bedingten Culturstufe stehen, so Szabadka, Hódmező-Vásárhely, Békés-Csaba, Makó, Békés, Jászberény, Czegléd, Félegyháza u. s. w.

Einige Städte nehmen eine Uebergangsstelle ein, wie Miskolcz, Szatmár-Németi. Versecz etc., nähern sich daher bald der einen, bald der anderen Gruppe. Eine exceptionelle Stelle nimmt die Hauptstadt Budapest ein, die einzige Grossstadt Ungarns, deren Entwickelung schon infolge ihres rapiden Wachsthums in vielen Stücken von jener der übrigen Städte verschieden ist, was bei Beurtheilung der demographischen Verhältnisse nicht ausser Acht gelassen werden darf.

In unseren Tabellen unterscheiden wir daher die Städte nach drei Gruppen, u. zw. reihen wir in die erste Gruppe die Städte älterer Culturstufe, in die zweite die zumeist ackerbautreibenden Städte des Alföld (denen wir ihrer Lage nach auch die etwas abweichenden Städte Arad, Nagyvárad und Debreczen angereiht haben), während in die dritten Gruppe Budapest allein zu stehen kommt.

Die verschiedene Entwickelung der Städte lässt sich sowohl in ihrem baulichen Charakter, wie in der verschiedenen Gestaltung der Bevölkerungs-, Berufs- und Culturverhältnisse erkennen. Um den Charakter der einzelnen Städte klar erkennen zu lassen, fügen wir hier eine Zusammenstellung bei, die sich auf einige entscheidende Merkmale des städtischen Lebens erstreckt und deren Zuratheziehung bei Beurtheilung der verschiedenen Populationsverhältnisse oft unerlässlich sein wird. Leider stehen die bezüglichen Angaben nur für jene 25 Städte zur Verfügung, die selbständige Municipien bilden, infolge dessen in dieser Tabelle einige Angaben für zehn Städte fehlen.

Stadt	Bevölkeru 1881	ingszahl —- 1891	Zunahme 1881—91		Unter den Be- a wohnern sind Ungarn	Geistige Berufe	Urpi oduction	Handel, Industrie, Verkehr	Es kö lesen schre von de Gjähr Män- nern	und iben n über
			a)	Älte	ere S	tädt	e.			
Sopron	23.222	27.213	17.19	23.4]	29.8	7.0	16:7	50°1	87.0	83.4
Győr	20.981	22.795	8.65	15.3	92.5	6.1	4.8	52.7	85.4	72.3
Komárom	13.108	13.076	-0.54	7.6	93.1	6.4	4.9	56.0	84.6	71.4
Székes-Fejérvár	25.612	27.548	7.56	7.6	96.7	5.3	22'1	45.8	86.0	74.5
Pécs	28.702	34.067	9.18	6.9	74.2	5.1	6.3	56*8	82.1	67.0
Pozsony	48.006	52.411	12.61	38.9	19.9	5°5	5°1	59-3	88.1	77.5
Selmeczbánya	15.265	15.280	0.10	10.5	16.6	3.0	5*7	163°1	79.5	57.6
Kassa	26.097	28.854	10.68	21.5	49.9	6.2	2.7	66.1	82.0	61.6

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Bergbau.

Stadt	Bevölkerungszahl		Zunahme 1881—91	Wohnungen in Stockwerken	Unter den Be- wohnern sind Ungarn	Geistige Berufe	Urproduction	Handel, Indu- strie, Verkehr		n über
Kolozsvár	29,923	32,756					<b>10</b> °s			60.6
Maros-Vásárhely	12,883	14.212	l i				9.3	61.8	75.4	56'7
Brassó	29.584	30.739	3.90	٠	34.0	•	•	•		
		b) Städte des Alföld.								
Minlant	07.040	90.400	la Fre		1.01.1			1		
Miskolcz	24.319				91.1	٠	•	•		. 1
Jászberény	21.507	24.331				٠	•		•	
Czegléd	24.872	27.549			98.9	٠	•	•		
Nagy-Kőrös	22.769	24.594			99.4	•	-		0.44	-0.
Kecskemét	44.887	48.493			99*2	2.6	59.1	22.2	64.0	23.4
Félegyháza	23,912	30.326			99.4	4	111.	40.	-0	
Baja	19.241	19.485		_	74'4	4.2		48.8		54.1
Szabadka	61.367	72.737				2.5		21.4		30.4
Zombor	24.693	26.435				5°1		25*7		40.7
Ujvidék	<b>21.</b> 325	24.717				4.2		44.2		59°n
Szeged	73,675	85.569				3.3	39*2			54'1
HMVásárhely	50.966	55.475			98.9	1.9	5S°5	17.6	76.6	66*3
Makó	<b>3</b> 0.0 <b>6</b> 3	32.663			98.7		٠	-		
Békés	22.938	25.087			97.0			٠		•
Békés-Csaba	32.616	34.24;			22.6					. )
Nyiregyháza	24.102	27.014			S3.6					
Szatmár-Németi	19.708	20.736	5*22	2.6	94.5	7.0	50.4			65°2
Debreczen	51.122	56.940	11.38	1.7		4.5			1	72.8
Nagyvárad	31.324	38.557	23.09	4.7	SS*s	6.7	5'1			64.9
Arad	35.556	42,052	18.27	10.9	61.6	5*3	9.1	55'1		55°5
Temesvár	33 694	39.884	18:37	15.2	26*7	5'7	2'4	56.6	79°3	65.1
Versecz	22,329	21.859	-2.10	1 *4	5.1	3.2	34.2	86*5	72 '2	5912
Pancsova	17.127	17.948	4.79	1.7	11.4	4.5	16.1	48.0	72.9	59.1
c) Budapest	360.551	491.938	36*44	35'1	66*3	5*1	1.6	65.6	88*6	75°2

#### I. Geburten.

#### Die Geburten im Allgemeinen.

Die Zahl der Lebendgeborenen betrug von 1878 bis 1893:

i	n den Städten	in der Provinz	in ganz Ungarn 1)	a u f Städte.	1000 Bew Provinz.	o h n e r Ganz Ungarn
1878	41.386	$543\ 040$	584.426	33.6	_	43.3
1879	42.093	583.942	626.035	38.2	_	46.0
1880	42.846	545.578	588.424	33.4	-	43.0
1881	44.426	549.988	594.414	37.4	43.7	43.2
1882	45.480	566.582	612.062	37.3	44.8	44.1
1883	53.182	575.937	629.119	38.3	45.7	46.0
1884	54.650	593.948	648.598	38.9	46.6	45.8
1885	57.758	585.476	643.234	38.9	45.6	44.9
1886	58.434	602.815	661.249	38.2	46'5	45.6
1887	58.982	589.165	648.147	38.3	45.0	44.3
1888	58.605	590.619	649.224	37.4	44.7	43'1
1889	59.895	594.990	654.885	37.6	44.5	43.8
1890	58.290	555.623	613 <b>.</b> 91 <b>3</b>	36.0	41*3	40.7
1891	61.578	584.834	646.412	37.4	$43^{4}$	42.5
1892	59.574	2)	_	36•0		
1893	64.025	2)	wither .	37.8		_

Wie aus dieser Tabelle ersichtlich, ist die Geburtenfrequenz in den Städten eine bedeutend geringere, als am flachen Lande. Indem wir diese Erscheinung im Späteren näher erörtern werden, wollen wir hier nur einen Blick auf die Veränderungen werfen, welche der Geburtencoëfficient im Laufe der Zeit erfahren hat. Von einzelnen temporären Schwankungen abgesehen, ist es eine entschieden sinkende Tendenz, die in der Geburtenfrequenz zum Ausdruck kommt. Diese Erscheinung, die im Coëfficienten der Städte ebenso unverkennbar ist, wie in dem des ganzen Landes, kann als ein Symptom jener Annäherung betrachtet werden, welche sich in der bekanntlich äusserst hohen Natalität Ungarns an die Verhältnisse der westlichen Culturstaaten vollzieht. Wir wollen es hier unerörtert lassen, welche Bedeutung dieser Erscheinung zuzuschreiben ist, und uns nur auf die Mittheilung

<sup>1)</sup> Ohne Croatien-Slavonien.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>) Die auf das ganze Land bezüglichen Angaben und für 1892 und 1893 sind noch nicht publicirt.

einiger Angaben beschränken, aus welchen die Stellung Ungarns in der Reihe der civilisirten Staaten Europas zu erkennen ist. Es stellte sich der Coëfficient der Geburten auf 1000 Bewohner berechnet für die Jahre 1881—1890 folgendermassen:

Ungarn 44.2	Schottland 31	8
Oesterreich 37.9	Gross-Britannien insgesammt 31	2
Italien 37.8	Norwegen 30.	4
Holland 37's	Belgien 30°	()
Preussen 37.4	Schweden 29	1
Deutsches Reich insgesammt 36'8	Schweiz	0
England 32.4	Frankreich 23.	y
Dänemark 32.0	Irland 23	4

Hieraus ergibt sich, dass die Geburtenfrequenz in Ungarn selbst in den Städten eine bedeutendere ist, als in jedwedem anderen Staate Europas, deren Natalitäts-Coëfficient durch die grössere Geburtendichtigkeit der Landgemeinden selbstverständlich schon bedeutend erhöht erscheint. Auch heute, trotzdem sich eine entschieden sinkende Tendenz geltend macht, sind die Geburten in den ungarischen Städten zahlreicher als in den meisten Staaten Europas. Es betrug nämlich die auf 1000 Bewohner fallende Geburtenzahl

				in den ungar. Städten	in der Provinz	zusammen
in	der	Periode	1878-80	38.5	_	44.1
	>>	>>	188185	£812	45*3	44°s
**	>>	>>	1886-90	37.9	44.4	43°5
	>>	»	1891—93	37.1	?	5

Gehen wir nun auf die Verhältnisse der einzelnen Städte über, so ergeben sich — laut Tabelle 1 — als Durchschnitt der Natalitäts-Coëfficienten für die gesammte Beobachtungsperiode folgende Ziffern:

		0 1	
Nyiregyháza	51'1	Zombor	370
Félegyháza	51.0	Kolozsvár (Klausenburg)	36*7
Békés-Csaba	49.2	Pancsova	36.7
Szabadka	45.7	Székes-Fejérvár (Stuhlweissenbg.)	36.5
Jászberény	45.4	Szatmár-Németi	36.4
Makó	45.0		35.7
Békės	44.1	Nagy-Kőrös	
Kecskemét		Baja	35'3
Czegléd		Debreczen	34.8
Újvidék (Neusatz)		Pozsony (Pressburg)	34':
Miskolcz		Komárom (Komorn)	33.9
Szeged	39.1	Temesvár	33·8
Kassa (Kaschau)	38.9	Győr (Raab)	33.6
Versecz	38.3	Pécs (Fünfkirchen)	32.6
Hodmező-Vásárhely	38.1	Maros-Vásárhely	31.3
Arad	37.7	Brassó (Kronstadt)	30°8
Nagyvårad (Grosswardein)	37.4	Sopron (Oedenburg)	
Selmeczbanya (Schemnitz)	37.2		

In der topographischen Vertheilung der Geburtenfrequenz und in derem Zusammenhange mit den culturellen Verhältnissen der einzelnen Städte prägt sich eine auffallende Gesetzmässigkeit aus. Wir finden, dass sich die auffallend hohe - selbst 500 00 überschreitende - Geburtenfrequenz fast ausschliesslich auf die volkreichen Städte und Märkte der ungarischen Tiefebene beschränkt, auf jene rein magyarischen Ortschaften, deren Bevölkerung fast ausschliesslich der Landwirthschaft obliegt und industrielle Beschäftigungen fast gar nicht kennt, - während in den alten Culturstätten des Landes, mit deren zum grossen Theile nicht-magyarischen, aber auf einer gewissen Höhe der materiellen und intellectuellen Cultur stehenden Bevölkerung, die Geburtenfrequenz eine sehr geringe ist. Als Extreme stehen an der einen Seite Nyiregyháza, Félegyháza, Békés-Csaba, Szabadka, Jászberény, Makó mit 45-50, an der anderen Seite Sopron (Oedenburg), Brassó (Kronstadt), Maros-Vásárhely, Pécs (Fünfkirchen), Győr (Raab) und Temesvár mit 30-34% on. Eine Reihe ungarischer Städte hält die Mitte zwischen den beiden Extremen, aber auch unter diesen nähert sich das mehr agricole aber seit jeher eine höhere Culturstufe einnehmende Debreczen, ferner die alten Städte Pozsony (Pressburg) und Komárom (Komorn), Székes-Fejérvár (Stuhlweissenburg) und Kolozsvár (Klausenburg) den Städten mit geringer Geburtenfrequenz, während selbst Szeged, Versecz und Kecskemét, trotz ihres mehr städtischen Charakters sich den durch grossen Kindersegen gekenuzeichneten Orten der ungarischen Tiefebene anreihen. Am auffallendsten ist die niedrige Geburtsziffer der grossen ackerbauenden Städte Hódmező-Vásárhely, Nagy-Kőrös und Baja, deren Charakter ein von dem der Industrie-Städte durchaus verschiedener ist. Die Hauptstadt Budapest reiht sich - mit einem Coëfficienten von 35.7 - den Städten der geringen Natalität an, nimmt aber in dieser Beziehung eine weit höhere Stelle ein, als seinem populationistischen Charakter nach vorauszusetzen wäre.

#### Es beträgt der Natalitäts-Coëfficient

in	den	älteren	St	tädten	٠.	 ٠.		 34.5
in	den	Alföld	-Sta	idten		 		 40.7
in	Buda	apest .				 	 ٠.	 35.4

Wir müssen hier noch der Schwankungen gedenken, welche der Geburten-Coöfficient im Laufe der Jahre aufweist und die Grenzen feststellen, innerhalb welcher sich diese Schwankungen bewegen. Wie schon Eingangs erwähnt, kann im Allgemeinen eine Verminderung der Geburtenfrequenz constatirt werden; diese Verminderung ist nicht ohne Ausnahmen und sind es namentlich die beiden letzten Jahre (1892 und 1893), die manchen Orts zu einer Steigerung des Geburten-Coöfficienten führten. Gegen die vorhergehenden Jahre ist aber die Verminderungs-

tendenz nicht zu verkennen. Als Beispiel mögen drei gänzlich verschieden gestaltete Stadtbevölkerungen, die von Budapest, Sopron und Zombor dienen. Die Geburtenziffer gestaltete sich in diesen drei Städten folgendermaassen:

	Budapest	Sopron	Zombo
1878	38.6	32.4	46.3
1879	37.4	33.5	44.0
1880	36*5	32.0	42.2
1881	34.0	32.5	39.3
1882	<b>3</b> 5*9	32.4	36.8
1883	35.7	29.8	37.6
1884	34°v	30.4	40.4
1885	35.8	27.8	36.7
1886	35*2	29'1	36*2
1887	35.6	29.4	36.3
1888	35.1	29.7	35'5
1889	3 <b>5</b> ⁺s	28.3	34.5
1890	34.2	27.7	90.9
1891	37.0	33.4	3 <b>3</b> *3
1892	35.4	29.5	31.0
1893	36'8	30.4	33°1

Bezüglich der Schwankungen der Geburtenfrequenz im Laufe der Beobachtungsjahre kann es als Regel betrachtet werden, dass dieselben umso geringer sind, je westlicheren Characters die Cultur der Bevölkerung ist, während in den grossen agricolen Städten des Alföld der Geburten-Coëfficient sehr bedeutenden Schwankungen unterworfen ist. Als Beispiel können einerseits Pozsony, Győr, Budapest, Nagyvárad, Pécs, Brassó, Sopron, anderseits Békés-Csaba, Békés, Zombor, Versecz, Szabadka, Czegléd dienen; dort bewegt sich der Geburten-Coëfficient in sehr engen Grenzen, indem die Schwankungen nur 1-60/00 betragen, während hier die Oscillationen auch auf 15 bis 200/00 steigen. Diese Unterschiede mögen ihre Ursache darin finden, dass die städtische Bevölkerung, in deren Kreis die Eheschliessungen wohl seltener, daher die Geburten im Allgemeinen geringer sind, infolge ihrer gesicherteren Erwerbsverhältnisse unter verhältnissmässig constanteren Umständen lebt, als in den grossen ackerbauenden Ortschaften, wo das Prosperiren der Bevölkerung oft vom Ertrag der Ernte abhängt und - wie statistisch nachgewiesen — die Zahl der Eheschliessungen und der Geburten mit dem Ertrag der Ernte und dem Preise des Getreides in directem causalen Zusammenhange steht.1)

<sup>1)</sup> Eine Ausnahme scheint Temesvár zu machen, wo die Schwankung des Coefficienten 12° 00 beträgt; die grosse Differenz wird durch die äusserst geringe Geburtsziffer des Jahres 1879 verursacht (nämtich 24°1 zwischen 33°7 und 34°7), die — nebenbei bemerkt — auch ganz unwahrscheinlich erscheint.

Welches sind nun die Verhältnisse und Ursachen, welche die grossen Unterschiede zwischen der Geburtenfrequenz der ackerbauenden und der industriellen Städte Ungarns bedingen? Die Ursachen können zweierlei Art: ethnischer oder socialer Natur sein. Die ethnographischen Unterschiede sind recht auffallend; die durch grossen Kindersegen hervorragenden Alföld-Städte sind fast rein magyarisch, während die an Kindern ärmeren industriellen Städte von gemischter, theils vorwiegend nicht-magyarischer Bevölkerung bewohnt sind oder wenigstens ursprünglich von Nicht-Magyaren bevölkert waren. Bei eingehender Untersuchung liesse sich ein Zusammenhang zwischen Rasse und Fruchtbarkeit gewiss nachweisen; bei der grossen Mischung aber, die heute bereits in jeder städtischen Bevölkerung stattgefunden hat, verwischen sich die Unterschiede der Rasse sehr stark, weshalb wir bei dieser Gegelenheit auf diese viele Mühe und Raum beanspruchenden Untersuchungen verzichten und uns hauptsächlich mit den Ursachen socialer Natur beschäftigen wollen. Es ist hier namentlich die von der Landbevölkerung abweichende Zusammensetzung der städtischen Bevölkerung, der wir unsere Aufmerksamkeit widmen wollen. Die Anziehungsund Assimilationsfähigkeit der Städte bringt es mit sich, dass sich dort die Alters- und Civilstandverhältnisse ganz anders gestalten, als am Lande oder in ländlichen Gemeinden. In den Städten, wo der Ackerbau in den Hintergrund tritt, hingegen Industrie und Handel die bedeutendsten Erwerbsquellen darstellen, wo bei dem gesteigerten Kampf um das Dasein die Concurrenz eine vielseitige und drückende ist, sind die Erwerbsverhältnisse schwierigere als am flachen Lande und wird dadurch die Möglichkeit der Familiengründung eine geringere und später eintretende. Schon hieraus erklärt sich in den Städten die geringere Anzahl der in Familien Lebenden und die - mit der Grösse und materiellen Cultur der Stadt stetig zunehmende - Masse der nicht verheiratheten Personen. Hiezu tritt noch der Umstand, dass die grösseren Städte eine Menge von Personen an sich ziehen, die überhaupt nicht in der Lage sind, in die Ehe zu treten und daher die Zahl der Ledigen bedeutend vermehren; solches sind die zahlreichen fremden Schüler, Dienstboten, Insassen von Krankenhäusern und anderen Instituten, die grosse Masse mehr-minder fluctuirender Taglöhner und Arbeiter u. s. f. Durch den Zuzug solcher nicht heirathsfähiger Elemente wird das ohnehin schon bedeutende Contingent der Ledigen noch um ein Erhebliches bereichert. Es ist daher klar, dass in den durch Zuzug wachsenden industriellen Städten die Geburtenfrequenz schon aus den obigen Gründen eine geringere sein muss, als in den, durch solche Einflüsse nicht berührten, ackerbautreibenden Land- oder Stadtgemeinden.

Wie verschieden die Zusammensetzung der Bevölkerung in den

Landgemeinden, den Stüdten (selbstündigen Municipien) und der Hauptstadt ist, geht aus folgendem Vergleiche hervor.

Es finden sich nach den Resultaten der Volkszählung von 1891

		unter	hundert Männ	ern	unter hundert Frauen				
			Witwer				Witwen		
		ledige	verheirathete	11. ge-	ledige	verheiratete	u. ge-		
				schiedene			sehiedene		
in	den Landgemeinden	25.7	69.3	ō٠٥	16.9	67*6	16.2		
in	den Städten	$34 ^{\circ} 6$	60*6	4.8	28.1	54.6	17.3		
in	der Hauptstadt	45.0	49.0	4.1	39.0	44.5	16.5		

Noch ersichtlicher werden die Unterschiede, wenn wir die einzelnen Städte in Betracht ziehen. Fassen wir die ackerbaueuden Städte des Alföld in eine Gruppe zusammen, und stellen wir ihnen die industriellen Städte gegenüber, so ergibt sich als Resultat — um nur einige charakteristische Beispiele anzuführen — dass in den ackerbauenden Städten unter 100 Frauen verheirathet sind

in Hódmező-Vásárhely													
- Szeged 64°3  » Zombor 64°1  » Versecz 63°9  Kecskemét 59°3  » Baja 57°6  dagegen in den industriellen Städten:  in Kolozsvár 49°0  » Sopron 48°6  » Temesvár 47°2  » Kassa 45°3  » Budapest 44°5  « Győr 43°8		in	Hódmező.	-Vás	árl	nel:	У					**	73°6
» Zombor       64°1         » Versecz       63°9         • Kecskemét       59°3         » Baja       57°6         dagegen in den industriellen Städten:       49°0         • Sopron       48°6         » Temesvår       47°2         • Kassa       45°3         • Budapest       44°5         • Győr       43°8		>	Szabadka										69*3
» Versecz       63.9         Kecskemét       59.3         » Baja       57.6         dagegen in den industriellen Städten:       49.0         » Sopron       48.6         » Temesvår       47.2         » Kassa       45.3         » Budapest       44.5         » Győr       43.8			Szeged		1 .					٠.	٠.		64.3
Kecskemét       59°3         » Baja       57°6         dagegen in den industriellen Städten:       49°0         in Kolozsvár       49°0         » Sopron       48°6         » Temesvár       47°2         » Kassa       45°3         » Budapest       44°5         » Győr       43°8		>>	Zombor										64.1
» Baja       57.6         dagegen in den industriellen Städten:       49.0         in Kolozsvår       49.0         » Sopron       48.6         » Temesvår       47.2         • Kassa       45.3         • Budapest       44.5         • Győr       43.8		>	Versecz										63.9
dagegen in den industriellen Städten:  in Kolozsvår 49°0  * Sopron 48°6  * Temesvår 47°2  * Kassa 45°3  * Budapest 44°5  * Győr 43°8			Kecskemé	t									59 <b>·</b> 3
in Kolozsvár 49°0  * Sopron 48°6  * Temesvár 47°2  * Kassa 45°3  * Budapest 44°5  * Győr 43°8		>>	Baja										57.6
in Kolozsvár 49°0  * Sopron 48°6  * Temesvár 47°2  * Kassa 45°3  * Budapest 44°5  * Győr 43°8	dagegen	in d	en indus	riel	lei	2	St	5.d	16	n '			
* Sopron       48.6         * Temesvår       47.2         * Kassa       45.3         * Budapest       44.5         * Győr       43.8	"agegen	177 (1	on medus	(IIC)			CL	LL I	10				
Temesvår 47°2  • Kassa 45°3  • Budapest		in	Kolozsvár						٠.				49.0
• Kassa  <		*	Sopron .										48.6
• Budapest		">	Temesvár										47.2
• Budapest		*	Kassa										45'3
• Győr 43's													14.5
» Pozsony 40·2		÷	Győr				٠.		• •				43's
		30	Pozsony					٠, .			٠.		40.5

Solche bedeutende Abweichungen genügen, um die Unterschiede der Geburtenfrequenz zu erklären. Es muss hiebei noch erwähnt werden, dass auch die spätere Schliessung der Ehen mit zu den Umständen gehört, welche die Natalitätsziffer in den entwickelteren Städten herabdrückt.

Aus dem Gesagten geht hervor, dass der übliche Natalitäts-Coëfficient, der die Geburten der gesammten Volkszahl gegenüber stellt, zur Beurtheilung der Geburtenfrequenz nicht dienen kann, da derselbe durch Factoren beeinflusst wird, die mit den Geburten in keinerlei Connexion stehen. Eine richtige Geburtenfrequenz kann nur dann ausgewiesen werden, wenn die Zahl der Geburten auf die Anzahl der im zeugungsfähigen Alter stehenden Frauen bezogen wird. Ein solcher Vergleich eliminirt alle durch die Anwesenheit der diesbezüglich indifferenten Volksmassen verursachten Störungen und

reducirt die Volkszahl auf eine identische, vergleichbare Basis. Es ist selbstverständlich, dass dort, wo die Zahl der in zeugungsfähigem Alter stehenden Frauen eine geringe ist, die Zahl der geborenen Kinder — ceteris paribus — eine geringere sein muss. Solcherart erhalten wir folgendes Resultat:

Auf 1.000 Frauen in zeugungsfähigem Alter (15--50 Jahre) fallen Geburten in

GCGGITCOII III		
Szabadka	187.6	Nagyvárad 127-a
Kecskemét	1787	Kassa 1274
Szeged	15S'8	Kolozsvár
Maros-Vásárhely	157.2	Selmeczbánya 1231
Versecz	146.3	Pancsova 121
Zombor	143.2	Budapest
Hôdmező-Vásárhely	137.2	Pécs
Székesfehérvár	136.4	Győr
Arad	134.0	Pozsony
Szatmár-Németi	131.7	Sopron 112.7
Baja	130.1	Temesvár
Ujvidék	128.7	Komárom
Debreczen	12S <sup>3</sup>	

Das Bild, das sich aus dieser Aufzählung darbietet, ist ein entschieden präciseres, als das auf Basis des üblichen Natalitäts-Coëfficientene entworfen. Allerdings wirkt auch hier noch ein Factor störend ein, und dies ist der Umstand, dass die Geburten mit allen zeugungsfähigen — verheiratheten und ledigen — Frauen verglichen wurden, daher in der Summe der Frauen die verheiratheten und nichtverheiratheten mit dem Gewicht ihrer Anzahl auftreten, während der Antheil dieser beiden Gruppen an der Zahl der Geburten ein verschieden gestalteter ist. In den städtischen Municipien sind die ledigen Frauen halb so zahlreich als die verehelichten; dagegen nehmen dieselben an der Zahl der Geburten nur mit durchschnittlich 6-7% Theil, wodurch der Natalitäts-Coëfficient wesentlich beeinflusst wird. Auf diesen Umstand werden wir noch später bei Besprechung der illegitimen Geburten zu sprechen kommen.

Sexualproportion. Das männliche Geschlecht ist unter den Geborenen immer stärker vertreten, als das weibliche. Es finden sich nur wenige Jahre, wo mehr Mädchen geboren wurden und im Durchschnitte aller Beobachtungsjahre findet sich keine einzige Stadt mit einem Mädchen-Ueberschuss. Am geringsten ist der Ueberschuss der Knabengeburten in Maros-Vásárhely, wo er nur 4 Promille beträgt, am bedeutendsten in Jászberény, wo das Plus selbst im Durchschnitt bis 116 Promille steigt. Eine Gesetzmässigkeit im Verhältnisse der Geschlechter lässt sich aus unseren Daten nicht ersehen, desgleichen scheint auch im Laufe der Zeit keine bestimmte Tendenz zur Geltung zu kommen.

Wir begnügen uns daher damit, die Proportion der einzelnen Städte in steigender Reihenfolge anzuführen.

Im Laufe der Beobachtungsperiode fielen durchschnittlich auf 1.000 Mädchen in

	Knaben		Knaben
Maros-Vásárhely	1.004	Selmeczbánya	1.053
Pancsova	1.022	Ujvidék	1.053
Makó	1.023	Komárom	1.056
Nagyvárad	1.024	Nagy-Kőrös	1.053
Miskolcz	1.025	Versecz	1.061
Zombor	1.027	Békés-Csaba	1.062
Czegléd	1.031	Debreczen	1.064
Arad	1.031	Székes-Fejérvár	1.073
Kassa	1.036	Pécs	1.074
Szabadka	1.038	Baja	1.074
Budapest	1.041	Szeged	1.074
Sopron	1.042	Győr	1.075
Kecskemét	1.044	Békés	1.075
Hódmező-Vásárhely	1.044	Brassó	1.079
Nyiregyháza	1.045	Szatmár-Németi	1.093
Kolozsvár	1.047	Félegyháza	1.095
Pozsony	1.051	Jászberény	1.116
Temesvár	1.051		

#### Legitimität der Geborenen.

Unter den Lebendgeborenen waren illegitim

	absolut	in º/o		absolut	in <sub>0</sub> /o
1878	 7,498	4°0	1886	9.320	6.1
1879	 7.760	7.1	1887	9.466	6.1
1880	 7.992	7*2	1888	9.561	6.1
1881	 8.133	6*8	1889	9.653	6.1
1882	 8.580	7.0	<b>18</b> 90	9.566	5'9
1883	 9.124	6.2	1891	10.231	6.5
1884	 9.514	6*s	1892	9.382	6.1
1885	 9.591	6.4	1893	10.036	6.2

Wie ersichtlich, schwankt das Verhältniss der illegitimen Geburten zwischen 6 und  $7^0/_0$  und weist, von vorübergehenden Unregelmässigkeiten abgesehen, eine entschieden sinkende Tendenz auf. Die Extreme stellen Békés-Csaba mit 2·7 und Budapest mit  $30\cdot 0^0/_0$  an illegitimen Kindern dar. Bezeichnen wir die Städte mit weniger als  $10^0/_0$  illegitimer Geburten als Städte mit geringer, jene mit mehr als  $15^0/_0$ , als Städte mit hoher Illegitimität, so finden wir in der ersten Gruppe — Brassó und Selmeczbánya ausgenommen — nur ackerbautreibende Städte des

Alföld, in der letzteren zumeist die Städte unserer ersten Gruppe. Der Procentsatz der illegitimen Geburten beträgt nämlich in

	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
Békés-Csaba 2'7	Sopron
Jåszberény 3.3	Pancsova
Félegyháza 3.4	Baja 11.7
Szabadka 4'8	Maros-Vásárhely 12.6
Czegléd	Komárom
Békés	Szatmár-Németi 14'1
Makó	Pécs 15'1
Brassó 6.0	Debreczen 15.s
Hódmező-Vásárhely 7·1	Győr
Szeged 7.3	'Arad 17'8
Selmeczbanya 76	Kassa 20°0
Kecskemét 8.5	Kolozsvár 20.7
Zombor 8.5	Miskolcz 20*9
Versecz 8.7	Pozsony
Székes-Fejérvár	Nagyvárad
Ujvidék	Temesvár
Nagy-Kőrös 10.8	Budapest 30.0
Nyiregyháza 11'1	•

Nach den drei Gruppen ist der Procentsatz:

in den älteren Städten ... ... 17:1
in den Alföld-Städten ... ... 9:5
in Budapest ... ... ... 30:0

Vergleichen wir die Percentsätze mit der Höhe der illegitimen Geburten im ganzen Lande (durchschnittlich 8.5), so finden wir die Mehrzahl der Städte über diesem Mittel, nur die Städte des Alföld unterhalb desselben.

Die grössere Anzahl der illegitimen Geburten in den Städten ist ein so bekanntes statistisches Factum, dass in den obigen Ziffern nur jene Thatsache besonders hervorgehober zu sein verdient, dass zahlreiche Städte des Alföld, ferner auch Brassó unter dem Durchschnitte stehen. Die übliche, und auch im Obigen angewendete Berechnung der illegitimen Geburten ist aber nicht geeignet als Maassstab zur Vergleichung einzelner Städte oder Länder zu dienen. Die Anzahl der unehelichen Geburten hängt nicht von jener der ehelichen, sondern von der Anzahl der im zeugungsfähigen Alter (15-50 Jahre) stehenden unverheiratheten Frauen ab. Die auf Grund dieser, nach dem Vorgange von Berg und Bertillon auch anderwärts eingeführten Berechnung sich ergebenden Resultate sind von den früheren wesentlich verschieden. Vergleichen wir beispielsweise die illegitimen Geburten von Szabadka und Budapest. Nach der älteren Methode berechnet beträgt deren Percentsatz dort 4.80/0, hier 30.00/0. In der Hauptstadt wären daher die Verhältnisse sechsmal ungünstiger. Nun sind aber in Szabadka nur 270/0 der im zeugungsfähigem Alter stehenden Frauen unverheirathet, in Budapest dagegen doppelt so viel. Es müsste daher — bei gleicher moralischer Belastung — das Verhültniss der illegitimen Kinder schon doppelt so gross sein. Nur was darüber hinausgeht, darf den speciell hauptstädtischen Verhältnissen zur Last geschrieben werden: die Verschlimmerung gegen Szabadka beträgt daher nur das Dreifache.

Es ergibt sich hieraus ferner, dass auch der auf die Anzahl der in zeugungsfähigem Alter stehenden Frauen basirte allgemeine Fruchtbarkeits-Coëfficient in seine zwei Elemente, die legitime und illegitime Fruchtbarkeit zerlegt werden muss. Ja wir möchten behaupten, dass die Berechnung der genannten allgemeinen Fruchtbarkeitscoëfficienten ohne besondere Bedeutung ist. Ist von Fruchtbarkeit die Rede, so darf nur die Anzahl jene Gesammtheit in Betracht gezogen werden, die der Conception factisch ausgezeizt ist. Dieser Chance sind aber nur die verheirateten Frauen ausgesetzt, nicht die Ledigen, denen dies durch Gesetz und Sitte geradezu verwehrt ist und bei denen der Eintritt dieses Falles eine ebensolche Ausnahme wie jede andere gesetzwidrige Handlung bildet. Das Verhältniss der illegitimen Kinder, das nichts anderes ist. als ein Beweis der Häufigkeit gefallener Frauenzimmer ist, hat mit der Fruchtbarkeit nichts zu thun. Ein Maass der illegitimen Fruchtbarkeit könnte wohl erwiesen werden, wenn man untersuchen könnte, wie viele Kinder von Frauen oder Mädchen erzeugt worden sind, die - obwohl nicht verehelicht - sich den Männern in die Arme geworfen haben. Eine solche Statistik wird es wohl nie geben Die Anzahl der unehelichen Kinder ist überall eine geringe, nicht aus physiologischen Gründen, sondern einfach weil diese nicht gezeugt werden dürfen und können. Die Fruchtbarkeit einer Jungfrau, die vor der Verehelichung keine Kinder zur Welt bringen kann, ist gewiss um nichts geringer, als die der verheiratheten Fraucn; es fehlt nur die Möglichkeit, den Grad der Fruchtbarkeit erkennen zu lassen. Nimmt man aber um eine allgemeine Fruchtbarkeit nachzuweisen, alle jene Frauen in Betracht, deren Fruchtbarkeit sich gar nicht nachweisen lässt, so kann das nur zu einem werthlosen Resultat führen.

Die legitime Fruchtbarkeit (d. h. das Verhältniss der ehelichen Geburten auf 1 000 verheirathete Frauen im Alter von 15-50 Jahren) beträgt nun in

Kecskemét	261.1	Győr 2	13.9
Szabadka	244.8	Kassa	11.1
Selmeczbanya	243.1	Komárom	10.7
Székes-Fejérvár	225.9	Szatmár-Németi 2	06.3
Ujvidék	222.0	Pozsony	03*2
Szeged	219.8	Versecz	01.1
Sopron		Arad	01.0

Zombor	19S·3	Nagy-Várad	184.7
Pancsova	196•3	Debreczen	182.3
Hódmező-Vásárhely	190.4	Budapest	1794
Baja		Pécs	
Kolozsvár	187.9	Temesvár	168.2
Maros-Vásárhely	187.9		

Wie aus obiger Zusammenstellung ersichtlich, schwankt die eheliche Fruchtbarkeit zwischen 168 und 261. Diese bedeutenden Schwankungen weisen darauf hin, dass die Fruchtbarkeit der Ehe von sehr verschiedenen Umständen beeinflusst wird. Die Unterschiede, die wir bisher zwischen ackerbauenden und industriellen Städten erkannt haben, treten hier in den Hintergrund. Wohl finden wir die geringste Fruchtbarkeit in den Städten der ersten Gruppe, Städten im echten Sinne des Wortes; aber knapp an dieselben reiht sich das rein ackerbauende Hódmező-Vásárhely, und folgt noch eine Reihe anderer agricoler Städte. Dagegen finden wir unter den sehr fertilen Städten neben Kecskemét und Szabadka die Bergstadt Selmeczbánya und das commercielle Székes-Fejérvár, Städte, deren Charakter von jenem der Alföld-Städten ganz verschieden ist. Sopron und Győr, diese beiden Culturstätten West-Ungarns die wir vorher unter den kinderarmsten angetroffen, erscheinen nach dem neuen Coëfficienten als Städte mit ganz bedeutender ehelicher Fruchtbarkeit und auch Kassa und Pozsony reihen sich unter die Städte mit grösserer Fruchtbarkeit. Die grossen Unterschiede rühren von jenem störenden Einflusse her, den die illegitimen Geburten auf die Höhe des allgemeinen Coëfficienten ausüben. Je seltener die ausserehelichen Geburten sind, desto mehr wird durch dieselben der allgemeine Coëfficient herabgedrückt, was den thatsächlichen Verhältnissen keineswegs entspricht, also wieder für die Trennung der ehelichen Geburtenfrequenz von der unehelichen spricht.

Uebergehen wir nun auf den illegitimen Geburts-Coëfficienten. Nach den oben gesagten wird dieser eventuell einen Schluss auf die Moralität der Bevölkerung, und namentlich der unverheiratheten Frauenbevölkerung ermöglichen, nicht aber zu einem etwaigen Nachweis der ausserehelichen Fruchtbarkeit dienen können. In der nachfolgenden Tabelle stellen wir zusammen, wie viel aussereheliche Geburten auf 1.000 uuverehelichte Frauen im zeugungsfähigen Alter fallen:

Selmeczbánya	23.0	Győr
Sopron		Zombor 36·1
Maros-Väsärhely	25.1	Ujvidėk
Komárom	29.6	Ваја
Székes-Fejérvár	30.8	Versecz
Szabadka :	33.6	Pancsova 40°0
Szeged	34.0	Kecskemét 40°8

Szatmár-Németi	41.7	Arad 52°
Pécs	42.0	Kolozsvár 54°
Hódinező-Vásárhely	47.5	Temesvár 554
Pozsony	48.5	Nagyvárad
Kassa	48.8	Budapest
Dohmanan	E 0	

Auch hier sind die Ergebnisse ganz andere, als nach der gewöhnlichen Berechuung. Die aussereheliche Fruchtbarkeit ist auch hier in denselben Städten am bedeutendsten, welche auch nach der gewöhnlichen Berechnung, den grössten Procentsatz illegitimer Kinder aufweisen. Dagegen zeigen sich bei anderen Städten bedeutende Abweichungen. Selmeczbánya, Sopron uud Maros-Vásárhely weisen die thatsächlich geringste Anzahl der illegitimen Geburten aus, während alle drei nach der älteren Berechnungsmethode schon unter die Städte mit höherer Illegitimität zählten. Dagegen rangiren Hódmező-Vásárhely und Kecskemét, die sich früher als sehr günstig situirt erwiesen, nun unter den Städten mit sehr bedeutendem Illegitimismus. Die Ursachen der grösseren Häufigkeit unehelicher Geburten sind verschiedener Art; an vielen macht sich der Einfluss des Industrialismus erkennbar, aber nicht überall ist dies allein die Ursache der ungünstigeren Verhältnisse. Dies beweist Sopron und Székes-Fejérvár, wo die illegitimen Geburten sehr selten sind. Die Ziffern, die wir oben mitgetheilt, können in derartiger Berechnung insoweit als Maasstab der Moralität betrachtet werden, als man die grössere oder geringere Häufigkeit der illegitimen Geburten hiezu im Allgemeinen thunlich erachtet, doch wollen wir auf eine nähere Erörterung dieses Punktes hier nicht eingehen. Wir begnügen uns, darauf hinzuweisen, dass zwischen legitimen und illegitimen Geburten ein gewisser Zusammenhang zu constatiren ist. Mit wenigen Ausnahmen zeigt es sich, dass dort, wo die legitime Fruchtbarkeit eine geringe ist, die ausserehelichen Geburten sehr zahlreich sind, während umgekehrt mit einer geringen illegitimen Geburtenzahl zumeist eine bedeutende eheliche Fruchtbarkeit vereint geht. Als ob die Natur auf der einen Seite das ersetzen wollte, was auf der anderen Seite mangelt.

#### Todtgeburten.

Wie im Allgemeinen, so ist auch speciell in der Statistik der Städte die Statistik der Todtgeburten eine sehr uugenaue und unzuverlässige, oft augenscheinlich falsche. Einerseits die Schwierigkeiten, die Fehlgeburten von den Todtgeburten zu unterscheiden, andererseits aber das Bestreben der Eltern Fehlgeburten zu verheimlichen, todtgeborene Kinder als noch lebend auf die Welt gekommene hiuzustellen, erklären die Mangelhaftigkeit dieser Statistik zur Genüge. Was insbesonder die geringe Anzahl der für Ungarn ausgewiesenen Todtgeburten betrifft, wäre hiebei stets zu beobachten, dass die diesfälligen Angaben des statistischen Landesbureaus auf den Aufzeichnungen der Taufmatrikeln beruhen, in welchen Todtgeburten zumeist gar nicht vorkommen. Die vom communal-statistischen Bureau gesammelten Daten beruhen hingegen auf den Berichten der städtischen Physicate (bez. Todtenbeschauer), können daher als verlässlicher und complet betrachtet werden.¹) Trotzdem sind auch die dem communal-statistischen Bureau eingesandten Ausweise für einige Städte augenscheinlich unrichtig. Aus diesem Grunde wollen wir den diesbezüglichen Angaben auch nur wenig Raum widmen.

Die Zahl der Todtgeborenen schwankt im Mittel aller Beobachtungsjahre zwischen 0·2 und 2·4 nach je tausend Bewohner und stellt sich für die einzelnen Städte folgendermaassen:

Debreczen	2.4	Zombor 1.5
Békés	2.4	Baja 1'4
Hódmező-Vásárhely	2.3	Pancsova
Pécs	2.3	Székes-Fejérvár 1.3
Nagy-Kőrös	2.2	Kassa 1.3
Czegléd	2.2	Temesvár
Komárom	2.0	Pozsony 1.2
Kecskemét	1.9	Selmeczbánya 1.2
Budapest	<b>1</b> •8	Jászberény 1.2
Ujvidék	1.8	Szeged 1.2
Szatmár-Németi	1.8	Versecz 1.2
Arad	1.8	Győr
Makó	1.7	Sopron
Miskolcz	1.7	Nyiregyháza 0°8
Nagyvárad	1.6	Marosvásárhely 0.7
Kolozsvár	1.6	Szabadka 0.4
Brassó	1.5	Félegyháza 0.2
	1.5	

<sup>1)</sup> Wie bedeutend der Unterschied zwischen den beiden Angaben ist, erhellt aus einigen Beispielen. In den Jahren 1890 und 1891 gab es Todtgeburten

							nach den	Angaben
							der Landes-Statistik (Taufmatrikel)	unserer Bulletins (Physicatsberichte)
in	Pécs	٠.		٠.	٠.		83	194
ъ	Nagyvárad	٠.					36	94
>>	Ваја	٠.				**	5 (!)	77
*	Kolozsvár	٠.	٠.	٠.	٠.		7 (!)	139

Zur Zahl der Lebendgeborenen (1000) stellt sich das Verhältniss der Todtgeborenen folgendermaassen:

Debreczen 70.3	Baja
Pécs 69·3	Pancsova 38.5
Nagy-Kőrös	Makó 37°3
Hódmező-Vásárhely 60.8	Székes-Fejérvár 36°2
Komárom 55%	Kassa 34.0
Békés 54.7	Pozsony 33.7
Czegléd	Selmeczbánya 32.6
Budapest	Versecz
Brassó 48.9	Sopron 29'9
Szatmár-Németi 48.5	Békés-Csaba 29.5
Arad 48.3	Győr
Ujvidék 45°3	Szeged 28.9
Kolozsvár 43.7	Jászberény 26.7
Nagyvárad 43°3	Maros-Vásárhely 23.3
Miskolcz 43.3	Nyiregyháza 15°4
Kecskemét 42·1	Szabadka 9°8
Zombor	Félegyháza 2.9
Temesvár 39.6	

Es ist klar, dass die Angaben der zwei letzten Städte irrige sind. Sehen wir von diesen ab, so zeigen sich noch immer ganz bedeutende Unterschiede, deren Ursachen sich umso weniger finden lässt, als das Auftreten der Todtgeburten in uuseren Städten keinerlei Gesetzmässigkeit constatiren lässt. Die diesbezüglichen Schwankungen, die sich im Laute der Zeit bei einzelnen Städten erkennen lassen, dürften zum Theile auch den Schwierigkeiten in der Aufnahme der Todtgeburten zuzuschreiben sein. In Städten, wo die Statistik auf sicherer Basis ruht, sind auch die Schwankungen nur geringere. Als Beispiel möge Budapest dienen, wo die Zahl der Todtgeburten auf 1.000 Lebendgeburten folgende war:

1878 - 1830		$47^{\circ}1$
1881—1885		52°8
1886-1890		50.6
1891—1893		$48^{4}$
	im Durchschnitt	50.5

### II. Sterblichkeit.

#### Die Sterblichkeit im Allgemeinen.

Die ziffermässigen Angaben über die Sterblichkeit rühren aus denselben 35 Städten her, deren Natalitätsverhältnisse wir im ersten

Theil	dieser	Arbeit	besprochen	haben.	Nach	diesen	Angaben	betrug
			n Vergleiche					

	in den Städten	am flachen Land	in ganz Ungarn	auf Städte	1000 Bewo flaches Land	h n e r ganz Ungarn
1878	40.183	472.506	512.689	37.5		38%
1879	39,769	452.607	492.376	36.4		36*2
1880	40.263	479.749	520.012	36.1		38.0
1881	39.934	443.440	483.424	33.4	35*2	34.4
1882	42.017	452.835	500.902	34.4	36'3	35.3
1853	44.140	406.091	450.231	31*8	32.3	$32^{1}$
1884	43,202	395.240	438.442	30.7	31.0	31.9
1885	46.330	416.288	462.613	31.1	32.4	81.9
1886	52.664	414.807	467.471	34.7	32.0	31.6
1887	49.733	455.053	504.786	32.3	31.6	33.8
1888	48.730	429.476	478.206	31.1	32*5	32.0
1889	45.141	401.100	446.241	28.4	30.0	29.8
1890	49.567	440.273	489.940	30.6	32.7	32.4
1891	51.706	455.877	507.583	31.4	33.6	33.1
1892	54.372	. 1)		32.4		
1893	51.684	. 1)		29.9		

Im Vergleiche zum Lande stellen sich die Mortalitätsverhältnisse der Städte durchschnittlich besser als in der Provinz: der Vorsprung schwankt bis 2·1 pro Mille. Nur in zwei Jahren (1886 und 1887) gestalteten sich die Verhältnisse in den Städten ungünstiger als im Lande. In den ersteren Jahren war es Budapest allein, das durch seine hohe Mortalität (infolge Blattern- und Cholera-Epidemie) den Coefficient der Städte verschlimmerte.

Die Stelle, welche Ungarn hinsichtlich seiner Mortalität in der Reihe der civilisirten Staaten Europas einnimt, ist — auf Basis der Daten von 1884—1890 — die folgende:

Ungarn	Belgien
Oesterreich	Schottland
Italien	England 19.1
Deutschland insgesammt 251	Gross Britannien insgesammt, 19.0
Preussen	Irland
Frankreich	Dänemark 18.6
Holland	Schweden
Schweiz 20*8	Norwegen

Wie bezüglich der Natalitäts-Verhältnisse an erster Stelle, steht Ungarn in Bezug auf Mortalität an letzter Stelle unter den civilisirten Staaten Europas. Die Erscheinung, dass hohe Geburtsfrequenz mit hoher Sterblichkeit verknüpft sei, ist nicht neu und, wie bekannt, eine noth-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>) Die auf das ganze Land bezüglichen Angaben für 1892 und 1893 sind noch nicht publicirt.

besonders hohen Stufe stehen (Sopron und Brassó), aber knapp an wendige Folge der grossen Kindersterblichkeit. Uebrigens ist die Sterblichkeit unserer Städte auch in den höheren Altersclassen eine bedeutendere als im Auslande und sind es Factoren der verschiedensten Art, deren Zusammenwirken die hohe Sterblichkeit verursacht.

Blicken wir auf die 16 Jahre unserer Beobachtungsperiode zurück so muss eine entschiedene Wendung zum Bessern constatirt werden; der Mortalitäts-Coefficient unserer Städte ist seit Ende der siebenziger Jahre von 36 und  $370/_{00}$  auf rund  $300/_{00}$  herabgesunken und hat einmal — im Jahre 1889 — auch schon nicht mehr als 284 betragen. Auch hierin kommt die grössere Cultur der städtischen Bevölkerung zum Ausdrucke: am flachen Lande ist wohl auch eine Besserung zu bemerken, doch ist dieselbe eine geringere. Es betrug nämlich die Mortalitätsziffer auf 1.000 Bewohner:

				in	den Städten	am flachen Land	zusammen
in	der	Periode	1878—1830	 	35.6	•	37.4
>>	>>	×	1881—1885	 	32.3	33*4	33.3
*	>	20	1886 - 1890	 	31.4	32.9	31.9
>>	>	*	1891-1893	 	31.2		

In den einzelnen Städten ist das Verhältniss das folgende:

	Torgondo,
Brassó	Szatmár-Németi 33.7
Sopron	Kolozsvár
Nagy-Kőrös	Komárom
Hódmező-Vásárhely 28.6	Selmeczbanya 34.5
Szeged	Kecskemét
Békés	Szabadka
Maros-Vásárhely 30°7	Arad 35.1
Budapest	Temesvár
Mako 31.0	Bėkės
Pécs	Vérsecz 36.0
Zombor 31'4	Kassa
Ваја	Jászberény
Debreczen	Pozsony
Ujvidék 32·1	Nyiregyhaza
Miskolcz 32.2	Félegyháza
Czegléd 32°7	Békés-Csaba
Győr	Nagyvårad
Pancsova	-

Im Allgemeinen sind die Unterschiede in der Mortalität der einzelnen Städte geringere als die der Natalität, das Verhalten der einzelnen Kategorien jedoch ist ein von dem der Natalität ganz verschiedenes und weniger regelmässiges. Ein allgemeiner Einfluss des mehrweniger städtischen Charakters, der verschiedenen Beschäftigung der Bewohner kann hier nicht nachgewiesen werden. Wohl finden wir die geringste Sterblichkeit in jenen zwei Provinzstädten, die auf einer

dieselben reihen sich schon die ackerbautreibenden Städte des Alföld: Nagy-Kőrös, Hódmező-Vásárhely, Szeged, Békés, Makó u. s. w. Dagegen ist in grösseren Städten wie Nagyvárad, Pozsony, Kassa die Mortalität ebenso gross, wie in den ganz anders gestalteten agricolen Städten und Märkten Békés-Csaba, Félegyháza, Jászberény etc. Bezüglich der Mortalität verhalten sich daher auch die aufgestellten drei Gruppen der Städte fast ganz gleich. Jedenfalls müssen hier ganz andere Factoren wirken, als bei der Geburtenfrequenz und scheinen es vorwiegend Ursachen localer Natur zu sein, die Städte ganz gleicher cultureller und materieller Entwickelung bezüglich der Sterblichkeit so weit trennen, wie Hódmező-Vásárhely (28%) von Békés-Csaba (37%), oder Sopron (25.7) von Pozsony (36.8). Selbst die oft ausschlaggebende Kindersterblichkeit kann die bedeutenden Unterschiede nicht erklären. Es bedürfte eben einer Reihe eingehender localer Untersuchungen. um zu bestimmen, inwieweit auf diese Verschiedenheit das Klima, die mehr-minder günstige Lage, die Entwickelung der hygienischen Factoren (Wasserversorgung, Canalisation, Bodenverhältnisse), die Art und Weise des Lebens, die Wohlstands- und Wohnverhältnisse und endlich die hygienischen Einrichtungen bez. der Mangel derselben einwirken.

Ohne auf diese Details localer Natur und localen Interesses eingehen zu wollen und zu können, wollen wir nur noch einige Worte jenen Städten widmen, in welchen wir die extremen Verhältnisse finden: Sopron und Brassó auf der einen, und Nagyvárad auf der anderen Seite. Hier wie dort ist eine Wendung zum Besseren im Laufe der Jahre zu erkennen; in Sopron und Brassó, wo die Verhältnisse schon fast normal, den Verhältnissen in den modernen Culturstaaten ähnlich genannt werden können, ist diese Besserung gering; umso bedeutender in Nagyvárad, wo der Mortalitäts-Coëfficient im Laufe der Beobachtungsperiode von 46.5 auf 32.3 gesunken ist. Diese Abnahme der Mortalität ist eine stetige und constante, und nur einmal wird die Curve der Sterblichkeit bedeutender in die Höhe getrieben, Ungefähr die Mitte zwischen den beiden Städten hält Budapest, wo die Besserung gleichfalls eine beträchtliche und noch constantere ist. Hier sank der Mortalitäts-Coëfficient von 38.6 auf 26.8 und nur im Jahre 1886 hob er sich - infolge verschiedener Epidemien - auf 37.7. Budapest stellt so ziemlich die mittlere Sterblichkeit der Städte dar, was daher als Beweis dessen dienen kann, dass die Sterblichkeit hier, trotz dem gesundheitswidrigen Einfluss der grossstädtischen Verhältnisse, eine zufriedenstellende genannt werden kann. Die bedeutende Besserung aber, die im Laufe der 16 Jahre vor sich gegangen ist, und die jährlich 6.000 Menschen vor dem frühzeitigen Tode rettet, ist eine Erscheinung, die in der hygienischen Administration der Stadt eine hochwichtige Errungenschaft bedeutet.

#### Altersverhältnisse der Verstorbenen.

Bis zum Jahre 1891 wies die Landes-Statistik das Alter der Verstorbenen nur nach zwei Altersklassen aus: unter 5 Jahren und über 5 Jahren. Für die Jahre vor 1891 bilden daher die durch das budapester communal-statistische Bureau gesammelten Daten die einzige Quelle, aus welcher Anhaltspunkte über die Altersverhältnisse der in Ungarn Verstorbenen geschöpft werden können. Wir wollen dieses Material nach zwei Richtungen beleuchten: 1. das percentuale Verhältniss der einzelnen Altersclassen unter sich vergleichen und 2. dieselben mit der Gesammtheit der in einzelnen Altersclassen Lebenden in Proportion stellen.

Ziehen wir die einzelnen Altersclassen in fünf Gruppen zusammen, nämlich 0-5, 5-20, 20-40, 40-60 und über 60 Jahre, und ordnen wir die Städte nach dem Verhältnisse der verstorbenen Kinder (0-5 Jahren), so sehen wir, dass diese Proportion zwischen 36 ⋅ und 584 schwankt, eine Differenz, welche die Abweichungen des Sterblichkeitsmaasses selbst bedeutend übertrifft. Nun ergibt sich, dass das Verhältniss der Kindersterblichkeit in den Städten der ersten Gruppe am geringsten. hingegen in den ackerbautreibenden Alföld-Städten am höchsten ist. Diese Thatsache erhellt aus den diesbezüglichen Angaben mit grösster Präcision und zieht eine scharfe Grenze zwischen den demographischen Verhältnissen der ungarischen Städte. Pécs, Sopron, Temesvár, Brassó, Győr, Pozsony, Kolozsvár, Arad und Budapest bilden die Extreme auf der einen Seite, Békés-Csaba, Félegyháza, Jászberény, Debreczen, Békés. Szabadka, Czegléd und Nyiregyháza auf der anderen Seite. Bei den höheren Altersclassen ist das Verhalten ein umgekehrtes. Die Altersklasse von 5-20 Jahren zeigt in dieser Beziehung noch die geringsten Unterschiede und es haften ihr keine charakteristischen Züge an. Dagegen nehmen die höheren Altersclassen an der Sterblichkeit der ersten Gruppe mit grösserem Percentsatz Theil als in den agricolen Städten und Märkten des Alföld, und je höher die Altersklasse, desto bedeutender die Divergenz. Tritt auch das verschiedene Verhalten dieser Altersklassen nicht so scharf hervor, wie das der Kindersterblichkeit, so bietet es doch ein charakteristisches Merkmal der Mortalitätsverhältnisse und lässt die Verschiedenartigkeit der demographischen Verhältnisse der einzelnen Städte klar erkennen. Hier einige extreme Beispiele:

Unter hundert Verstorbenen sind im Alter von

		()-5	5 - 20	20 - 40	40-60	iiber 60
			J	a lı ı	e n	
in	Pécs	36.0	9.3	15'3	17.8	213
*	Sopron	40.7	8.3	13.0	14.1	23.4
>>	Félegyháza	5S-4	10.6	8.3	8.6	13.5
>>	Békés-Csaba	5S <sup>4</sup>	10.1	S·5	$9\cdot_{\downarrow}$	13.4

In der nachfolgenden Tabelle stellen wir die percentuale Vertheilung der Sterblichkeit von 29 ungarischen Städten nach Altersclassen und in der Reihenfolge der Höhe der Kindersterblichkeit dar.

	0-5	5-27	20-40	40-60	über 60
Pécs	36.0	9.3	15.3	17°s	21.3
Sopron	40.7	S*3	13.0	14.1	23.4
Temesvár	40.7	9*3	17.1	17.2	15.2
Brassó	41.2	10.5	12.1	15.0	21.4
Győr	41.9	7*9	14.2	15.0	20.4
Pozsony	42.0	6.4	13.7	157	22.1
Kolozsvár	42.5	. 9.0	16*3	14.7	17.3
Arad	44.3	S'5	16.0	15.9	15.2
Budapest	44.6	7.2	18.5	164	$13^{\circ}_{1}$
Nagyvárad	45.5	7.5	17.5	16.4	13°e
Ваја	45.3	11.5	10.7	12.5	20•3
Szatmár-Németi	46.0	9.3	14.4	14.2	16.1
Kassa	46.7	7.8	15'7	14.7	14.9
Zombor	46.9	13.7	11's	10.7	16.2
Versecz	43.0	9.6	12.1	13.4	16·s
Székesfehérvár "	$48 \cdot s$	S*s	10.1	12.3	19.6
Nagy-Kőrös	50.1	9.6	10.0	9.5	20.4
Miskolcz	50.2	10.5	11.0	10.5	17.0
Makó	50.9	13.0	10.6	S*9	16.4
Kecskemét	51.0	10.5	9.4	9.8	19.3
Szeged	51.6	10.1	13.2	10.5	14.6
Nyiregyháza	54.4	10.6	10-4	13.2	11.4
Czegléd	54.7	9.8	9.0	9.0	17:3
Szabadka	5 <b>5</b> °0	11.7	9.9	9.1	13.4
Békés	55 5	12'2	S*3	9.4	14.6
Debreczen	56.0	7*9	9.4	11.0	15*7
Jászberény	57.0	11.3	9.3	9.0	13.5
Fėlegyháza	584	10%	S*s	8*6	13.5
Békés-Csaba	58.4	10.1	8.5	9.4	13•4

Besondere Beachtung verdienen die Verhältnisse der Hauptstadt. Bezüglich der Kindersterblichkeit reiht sich Budapest den Städten mit kleinen Coëfficienten an neunter Stelle an, nimmt daher einen verhältnissmässig günstigen Platz ein. Die übrigen Altersclassen weichen aber in grossem Maassstabe ab. Die Mortalitätsquote der Altersclasse von 5–20 Jahren ist nirgends so gering (7·2) wie hier, die Gruppe von 20–40 Jahren hingegen nirgends so stark (18·5). Dieses Verhalten weist deutlich auf die verschiedenartige Besetzung der Altersclassen hin: es muss die erstere Altersclasse verhältnissmässig schwach, die letztere

sehr stark in der Hauptstadt vertreten sein. Die Resultate der Volkszählung bekräftigen diese Voraussetzung vollkommen; von der betreffenden Bevölkerung des Jahres 1891 standen nämlich im Alter von

		in Budapest	in den übrigen Städten	am Lande
0-5	Jahren	10%	11°8	14.4
5-20	>>	27.0	31.3	31.7
20-40	>	39 <b>·</b> s	30.6	28:3
40 60	>>	17.8	1S.6	18.7

Es ist aber klar und bekannt, dass die percentuale Vertheilung der Alterclassen unter den Verstorbenen, indem sie von der Altersbesetzung der Lebenden absieht, kein Bild der Mortalitätsverhältnisse in verschiedenem Alter gibt. Dies kann nur stattfinden, wenn die Anzahl der Verstorbenen mit der Gesammtheit der im betreffenden Alter stehenden Lebenden verglichen wird. Das Bild, das wir solcherart gewinnen, ist ein von dem Obigen entschieden abweichendes, für die Städte in Vielem ungünstigeres. Es ergibt sich nümlich, dass von je tausend Bewohnern der betreffenden Altersclasse jährlich sterben, in 1)

			_				,	
	0-1	1 -5	5 - 20	<b>20—</b> 30	300	40-60	60-80	über 80
Sopron	2521	41.4	6.6	9.3	11.7	19.9	66*2	261.1
Győr	401.0	56.0	7°s	13.5	16.7	27.2	73*9	180°J
Székes-Fejérvár	331.9	46.6	7.5	9.4	11.0	19.7	6 <b>3</b> '8	214.4
Pécs	342.9	42.8	9.7	13.1	16.1	25°6	77'2	1800
Pozsony	442'3	57.0	S*0	13.6	17.4	27·s	74.4	224.6
Kassa	420.9	62.5	8.9	16.6	18.0	30.4	74.5	228.7
Kolozsvár	362.3	53.4	9.5	14.4	154	25.6	61.5	210 <sup>8</sup>
Kecskemét	310·s	5S*5	10.7	12.4	10.6	18.3	53.9	210.9
Baja	336.0	42.5	114	11°0	$12^{\cdot 2}$	50.0	65.1	151°3
Szabadka	261.5	65.3	10.8	10.7	10.7	15.6	49.9	131.2
Zombor	3454	60.0	12.9	139	13.2	17.5	55*3	163.4
Szeged	2640	5()*4	S's	12.3	12.6	17.3	51.5	1934
Szatmár-Németi	372.0	45.5	9.1	135	15.6	24.0	ŏ9°5	183.7
Debreczen	421.7	42.6	7*9	8.5	9*s	18:2	60.4	187.7
Nagyvárad	439%	56.4	8.7	16.5	1S <sup>.</sup> 4	30.1	66.0	200%
Arad	4183	54.2	9*2	15.7	19.3	28.1	71.9	18849
Temesvár	434.1	56*9	10·s	17.0	18.7	29°s	68's	2021
Versecz	464.9	55.2	10.5	1.3.4	151	23.0	64.9	181.5
Budapest	366.0	720	8.7	$13^{\circ}1$	17:7	$29^{4}$	69°s	241.2

Ein Vergleich der Städte unter einander führt zu von einander sehr abweichenden Resultaten. Im Allgemeinen ist ersichtlich, dass die

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>) Die Höhe der einzelnen Altersclassen wurde auf Grund der beiden letzten Volkszählungen für die betreffende Beobachtungsperiode berechnet. Aus der Reihe der Städte mussten jedoch einzelne — jene die keine Municipien sind — weggelassen werden, da für dieselben die Vertheilung nach Altersclassen im ungarischen Censuswerke nicht mitgetheilt ist.

Sterblichkeit der einzelnen Altersclassen in Sopron am geringsten, in Nagyvárad, Temesvár, Versecz jedoch am bedeutendsten ist. Hier muss aber bemerkt werden, dass in Städten, wo die Mortalität der jüngeren Altersclassen eine geringere ist, schon in folge dessen die höheren Altersclassen eine beträchtlichere Mortalität aufweisen müssen. So finden wir die geringste Sterbensrate der hohen Alterselassen in Szabadka, Baja, Zombor, Arad, wo eben ein beträchtlicher Theil der Bevölkerung schon im Kinder- und Mannesalter abstirbt; umgekehrt steht der geringen Kinder- und Jünglingssterblichkeit in Sopron eine so hohe Greisensterblichkeit gegenüber, wie in keiner andern Stadt Ungarns. Zweifelsohne sind die Verhältnisse von Sopron die günstigsten, denn sie involviren die längste Lebensdauer. Die Verhältnisse von Sopron sind bis zum 20-ten Jahre so günstig, wie in keiner anderen Stadt Ungarns; im Mannesalter hebt sich die Mortalität einigermassen, ohne aber weit hinter der anderer Städte zurückzubleiben und selbst über 60 Jahren verzeichnen unsere Angaben eine Sterblichkeit, die günstiger ist, als die mancher anderen Städte. Ueber 80 Jahren ist dann freilich die Sterblichkeit eine grössere, wie im ersten Jahre, was nirgends im Lande seinesgleichen hat. Nur in Budapest nähert sich die Sterblichkeit der Greise (über 80 Jahren) jener von Sopron. Ganz bedeutend ist aber in Budapest die Sterblichkeit des frühesten Kindesalters. Um wie Vieles günstiger übrigens die Mortalität der mit allen hygienischen Schädlichkeiten der Grossstadt kämpfenden Capitale, gegenüber jener der kleinen Städte Ungarns ist, die doch zu meist einen mehr ländlichen Character aufweisen, möge aus folgenden 2 Beispielen hervorgehen, unter welche wir Sopron seiner besonders günstigen Verhältnisse wegen mit aufgenommen haben.

Von Tausend Seelen je einer Altersclasse sterben pro Jahr in:

Altersclasse	Budapest	Kassa	Temesvir	Versecz	Zombor	Sopron
0—1 Jahr	366.0	420.9	434.1	464.9	3454	252.1
1—5 Jahre	72.0	62.5	56 <b>°</b> 9	58'2	60.8	41.4
5—20 »	S*7	8.9	10.8	10.5	12.9	6.6
20 -30 »	13'1	16.6	17.0	134	13.9	9*3
30 <del>-1</del> 0 »	177	18.0	18.7	15.1	13.5	11.7
40 -60 »	29.4	30.4	29.8	23.0	17.5	19*9
60 <del>-</del> 50 »	69.8	74.2	68.8	64*9	<b>55</b> *3	66*2
űber 80 »	$241^{2}$	22817	2021	181.5	163.4	2611

Betrachten wir nun speciell die Sterblichkeit der einzelnen Altersclassen, so sehen wir, dass die Mortalität des ersten Lebensjahres überall die weitaus bedeutendste ist, indem sie zwischen 252 und 465 schwankt. Vom 1. bis zum 5. Jahre beträgt die Sterblichkeit kaum das Sechstel davon, nämlich  $41-72^{0}/_{00}$ . Am wenigsten sterben von den im Alter von 5-20 stehenden, nämlich von tausend nur 6-13; auch

die Sterblichkeit der folgenden drei Jahrzehnte ist eine verhältnissmässig niedere, aber nach und nach steigende, u. zw.

In späterem Alter wird die Sterblichkeit eine bedeutend grössere, indem sie im Alter von 60-80 Jahren zwischen 50 und 74, über achtzig Jahren aber zwischen 151 und 261% oschwankt. 1)

Bezüglich der Sterblichkeit im frühesten Kindesalter, nämlich im ersten Lebensjahre stehen uns auch noch andere Angaben zur Verfügung. Stellen wir die Zahl der innerhalb des ersten Jahres verstorbenen Kinder der Zahl der Geborenen gegenüber, so gewinnen wir das Maass der Vitalität, welches die Lebensfähigkeit der Kinder in deutlicher Weise zu Tage treten lässt. Im Vergleiche zu den vorherigen, auf die Zahl der Lebenden basirten Nachweisen, ergibt sich überall ein bedeutend geringerer Percentsatz und werden - in Folge des Umstandes, dass die Volkszählung nur die im Moment der Zählung lebende Kinderzahl kennen kann, während an der Sterblichkeit auch die im Laufe des ganzen Kalenderjahres geborenen Kinder participiren - auch die gegenseitigen Schwankungen und Abweichungen bei weitem schwächere. So ergibt sich nun, dass während in den ungarischen Stüdten auf 1.000 lebende untereinjährige Kinder 252 bis 464 Todesfälle kommen, von 1.000 Geborenen nur 211 bis 374 sterben, 2)

Eine nähere Betrachtung dieser Verhältnisse führt zu folgenden Resultaten: Die Sterblichkeit der Kinder unter einem Jahre ist am geringsten in Sopron mit 212, Szabadka 211, Makó 214, Békés-Csaba 218, Pées 230, Szeged 232, und ihnen schliesst sich Budapest mit 239 an; am bedeutendsten ist dieselbe in Debreczen mit 374, Pozsony 332, Versecz 318, Kolozsvár 310 und Nagyvárad 307. Wie man sieht, reihen sich die Städte bunt an einander; Brassó und Sopron, die wir bisher an der Spitze gesehen, gehen auch hier voran; ihnen schliessen sich aber Städte wie Makó, Békés-Csaba, Szabadka an, die in jeder Beziehung weit hinter jeven zurückbleiben. Auch hier muss es eingehenden Untersuchungen der Localverhältnisse überlassen werden, die Ursachen solcher eigenthümlicher Erscheinungen zu erforschen. Es möge genügen darauf hinzuweisen, dass Budapest bezüglich der Sterblich-

<sup>1)</sup> Der äusserst geringe Procentsatz von Szabadka (1812) scheint auf irrigen Angaben zu beruhen.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>) Brassó mit einer Kindersterblichkeit von 196 auf 1000 Geburten mussten wir bei diesem Vergleiche hier weglassen, da wir die Altersvertheilung der Bevölkerung dieser Stadt nicht kennen.

keitsquote der neugeborenen Kinder eine ziemlich günstige Stelle einnimmt, was umso bedeutsamer ist, als die Zahl der illegitimen Geburten, durch welche die Mortalität der Kinder meist verschlimmert wird, hier am höchsten ist.

In der Tabelle Nr. 7. stellen wir die diesbezüglichen Angaben (auf 1.000 Lebendgeborene berechnet) zusammen. Die Wichtigkeit, welche diesen Verhältnissen inneliegt, liess es wünschenswerth erscheinen, die Mortalität der legitimen Kinder von jener der illegitimen abzusondern. Die bekannte Thatsache, wonach die Sterblichkeit der illegitimen Kinder eine bedeutend höhere als die der legitimen ist, prägt sich in dieser Zusammenstellung deutlich aus. Finden sich auch in derselben Angaben, wonach die Sterblichkeit der illegitimen Kinder stellenweise (z. B. in Nagy-Kőrös, Szabadka, Zombor, Békés, Szatmár-Németi, Arad) geringer wäre wie jene der legitimen, so können wir hierin kaum etwas anderes als das Resultat entschieden irriger Angaben erblicken, obwohl auch die Möglichkeit nicht völlig ausgeschlossen scheint, wonach die illegitimen Kinder an vielen Orten legitimirt werden, daher unter den Geburten mit voller Zahl, unter den Sterbefällen aber nur zn einen Bruchtheil vorkommen. Im Allgemeinen ist die Sterbegefahr der illegitimen Kinder um die Hälfte höher, ja selbst zweimal so hoch wie die der ehelichen. Am höchsten stellt sich der Procentsatz der illegitimen Mortalität in Györ, wo von 1.000 ausserehelich geborenen Kindern im Laufe des ersten Jahres nicht weniger als 608 sterben! Dann folgt Jászberény mit 513, Debreczen mit 491, Pozsony mit 423, Versecz mit 420 und Kassa mit 405. Sehr erfreulich ist die geringe Mortalität der ausserehelichen Kinder in Budapest, wo dieselbe nur 269 beträgt. Budapest reiht sich diesbezüglich den günstigst situirten Städten an, indem es gleich nach Szatmár-Németi (223), Békés (247), Arad (257) und Szeged (267) folgt. Auffallend ist, dass in den Städten mit der geringsten ehelichen Sterblichkeit aussereheliche Kinder verhältnissmässig sehr zahlreich sterben, so von 1.000 illegitimen Kindern in Brassó 309, in Sopron 319. Hier sind es entschieden Ursachen socialer Natur, die solche bedeutende Abweichungen verursachen; eine eingehendere Untersuchung dieser Ursachen muss aber jetzt unterbleiben, da ein Eindringen in die so sehr verschiedenen nationalen, culturellen und materiellen Verhältnisse der einzelnen Städte den Rahmen und die Aufgabe unseres Referates überstiege.

#### Todesursachen.

Die ungarische Landesstatistik hat bisher die Todesursachen nicht in den Rahmen ihrer Beobachtung einbezogen. Zwar erfolgt die Sammlung diesbezüglicher Angaben im Sinne des Gesetz-Artikels XIV vom Jahre 1876 durch die Physici der Municipien und wurden die Resultate derselben in den Sanitätsberichten des Ministers des Innern für die Jahre 1877 bis 1887 und 1892¹) publicirt. Diese Berichte erstrecken sich aber bei weitem nicht auf alle Todesfälle, da oft bei  $40-50^{\circ}/_{0}$  der Sterbefälle die Todesursache nicht eruirt wurde, anderntheils aber dürfen diese, auf Angaben der in zahlreichen Dorfgemeinden gänzlich unverlässlichen (weil aus dem Kreise der Bauern hervorgegangenen) Todtenbeschauer beruhenden Daten nur mit grosser Reserve aufgenommen werden, da dieselben erwiesenerweise oft geradezu aus der Luft gegriffen sind.²)

Solcherart ist auch dieser Theil der durch das Budapester communal-statistische Bureau veröffentlichten und auf den authentischen Angaben der städtischen Physici beruhenden Statistik als Quellenmaterial zu betrachten und werden dessen Ergebnisse hiemit zum erstenmale resumirt.

Werfen wir vor Allem einen Blick auf die gesammte Beobachtungsperiode, so finden wir auch hier bedeutende Schwankungen; doch ist im Gauzen genommen die Höhe der infectiösen Sterblichkeit eine bedeutende zu nennen. In den 29 Städten schwankt dieselbe - durchschnittlich - zwischen 164 (in Sopron) und 633 (in Békés-Csaba). Städte mit geringer infectiöser Mortalität sind Sopron (16:4), Pozsony (22.8), Brassó (28.1). Székes-Fejérvár (30.0), Kassa (30.2), Pécs (30.8) ausnahmslos namhafte Culturstätten. Die höchste Mortalität an infectiösen Krankheiten weisen dagegen auf: Békés-Csaba (63.3), Szabadka (58.7), Zombor (55.2), Baja (55.0), Czegléd (53.7), Nyiregyháza (52.0) und Miskolcz (51%), also letztere Stadt ausgenommen, lauter agricole Stätten. Eine solche Vertheilung der infectiösen Krankheiten kann keine zufällige sein. Es ist als Norm zu betrachten, dass in den Städten der ungarischen Tiefebene die infectiöse Sterblichkeit eine bedeutend höhere ist als in den alten Städten West- und Nord-Ungarns. Die Ursachen dieser Erscheinung sind zumeist in den ungünstigeren physischen Verhältnissen (ungesundes Klima, schlechtes Trinkwasser etc.) der ackerbauenden Städte des ungarischen Alföld zu suchen, die in dieser Beziehung weit hinter den oben genaunten alten Städten zurückstehen. Andererseits aber darf auch der Einfluss der verschiedenen socialen Entwicklung. der höheren geistigen und materiellen Cultur, wohl auch der besseren hygienischen Administration nicht ausser Auge gelassen werden. Die

<sup>1)</sup> Für die Jahre 1888-1891 wurden die Berichte nicht veröffentlicht.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>) Als Beispiel möge das Factum dienen, dass in einer Gemeinde eines der am besten administrirten und verhältnissmässig vorgeschrittensten Comitate der als Todtenbeschauer angestellte Bauer alle Leute, ohne Unterschied des Geschlechtes oder Alters, an Herzschlag sterben liess.

Hauptstadt Budapest nähert sich mit ihrem Coëfficienten von 383 mehr den Städten mit geringerer infectiöser Sterblichkeit und kann als Beispiel dienen, dass es trotz der ungünstigen Verhältnisse, die einer Grossstadt nothwendigerweise anhaften, möglich ist, der Verbreitung der infectiösen Krankheiten Schranken zu ziehen.

Von 10.000 Bewohnern sterbe	en an infectiösen	Krankheiten in
Sopron	Félegyháza	44.2
Pozsony	Kecskemét	44.5
Brassó 281	Makó	
Székes-Fejérvár 30°0	Békés	
Kassa	Versecz	
Pécs 30.8	Szeged	49.0
Nagy-Kőrös	Jászberény	
Győr 31.7	Miskolcz	
Debreczen 34·2	Nyiregyháza	
Budapest 38.3	Czegléd	
Nagyvárad 39°1	Baja	
Szatmár-Németi	Zombor	
Temesvár	Szabadka	58*1
Kolozsvár	Békés-Csaba	
Arad 43.0		
Durchschnittlich fallen daher		
auf die älteren Städte		29.9
auf die Alföld-Städte		47.7
auf Budapest		38'3

Auf das Auftreten der einzelnen infectiösen Krankheiten übergehend, sehen wir Croup und Diphtheritis als die meisten Opfer fordernden Krankheiten auftreten. Die Sterblichkeit an diesen beiden Uebeln schwankt zwischen 76 und 296 nach 10.000 Bewohnern. Die Extreme finden sich in folgenden Städten:

a) Minima.	δ) Maxima.
Sopron	Zombor
Brassó 8.4	Békés
Pozsony 8.4	Jászberény 26.7
Kassa	Békés-Csaba 24.7
	Szabadka
	Czegléd 24°1

Die übrigen Krankheiten treten mit verschiedener Stärke auf. Verhältnissmässig am meisten Opfer fordert der Scharlach, dessen Mortalitätsquote in einzelnen Städten bis 14.6 (Békés-Csaba) nach 10.000 Bewohnern steigt (Baja 13.2. Jászberény 10.9), während er das Minimum mit 1.4 in Sopron und 1.9 in Pozsony erreicht. Die Masern sterblichkeit steigt nur in Szabadka (7.8) und einigen anderen Städten der ungarischen Tiefebene über 5, ist am geringsten in Nagy-Kőrös (0.5),

Sopron, Pécs (0·s) und Temesvár (0·9). Verhältnissmässig bedeutend ist die Sterblichkeit an Blattern: die Maxima sind 8·5 für Nyiregyháza, 8·1 für Szeged, 7·1 für Temesvár und Zombor, die Minima 0·3 für Győr und Brassó, 1·0 für Sopron. Pertussis culminirt mit 7·1 in Szabadka, woran sich Nagy-Kőrös mit 5·7 und Békés-Csaba mit 5·9 schliessen; die Minima (0·8-0·9) finden sich in den Alföld-Städten Félegyháza und Békés. Auch Typhus ist in den Städten des Alföld (Czegléd mit 14·3, dann Félegyháza und Szeged mit 8·7, Makó 8·5) und Kolozsvár (8·5) am häufigsten; die günstigsten Verhältnisse weisen die gleichfalls in der ungarischen Niederung gelegene Stadt Jászberény (2·2), ferner Nagy-Kőrös (3·2), Győr (3·2) und Sopron (3·4) auf. Cholera tratim Laufe der Beobachtungsperiode nur in Győr (2·9), Szeged (2·4), und Budapest (1·7) in bedeutenderem Umfange auf; in acht weiteren Städten kamen nur vereinzelte Fälle vor. Febris puerperalis vimmt mit 0·4 bis 3·0 pro Zehntausend an der Mortalität Theil.

Stellen wir die durch infectiöse Krankheiten erfolgten Todesfälle der Gesammtsterblichkeit gegenüber, so ergibt sich als Minimum 62°0 für Pozsony, als Maximum 178°7 für Békés-Csaba. Budapest mit 123°4 hält so ziemlich die Mitte zwischen den beiden Extremen. Die Reihenfolge der Städte ist die folgende:

Unter 1.000 Todesfällen sind durch infectiöse Krankheiten verursachte in

Pozsony 62.0	Szatmár-Németi 125'8
Sopron 66*6	Békés
Kassa 82'8	Kecskemét
Pécs 99·4	Jászberény
Győr 99.9	Versecz
Székes-Fejérvár	Nyir egyháza
Nagyvárad	Makó
Debreczen	Czegléd 147·0
Nagy-Kőrös	Miskolcz
Brassó	Szeged
Temesvár	Szabadka 172.8
Félegyháza 119.6	Baja
Arad 122.6	Zombor 176.3
Budapest 123'4	Békés-Csaba
Kolozsvár	

Auf die wichtige Frage, welche Veränderungen im Auftreten der infectiösen Sterblichkeit im Laufe der Jahre zu erkennen sind, lässt sich nur schwer eine Antwort ertheilen. Die Verbreitung infectiöser Krankheiten hängt von so verschiedenartigen Verhältnissen ab, dass es schwer hält in diesem Punkte eine richtige Antwort zu geben. Man bedenke auch wie eine grosse Epidemie, die auf längere Perioden bezug-

habenden durchschnittlichen Mortalitäts-Coefficienten auf Jahrzehnte hinaus verschlechtert, ohne dass die hygienischen Verhältnisse wirklich auf Jahrzehnte hinaus verschlimmert worden wären. So lässt auch die Cholera-Epidemie vom Jahre 1886 die hygienischen Verhältnisse der ungarischen Städte für das letzte Jahrzehnt als ungünstigere erscheinen, während mit Abrechnung des Cholerajahres thatsächlich an den meisten Orten eine entschiedene Besserung oder wenigstens keine Verschlimmerung constatirt werden kann. Uebrigens ist, wie erwähnt, das Auftreten infectiöser Krankheiten ein so sprunghaftes, dass wir uns davon enthalten wollen, diesbezüglich irgendwelche Schlüsse zu ziehen.

Als einigermaassen charakteristisch wollen wir nur jene Latituden anführen, zwischen welchen die Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten im Laufe unserer Beobachtungsperiode in den einzelnen Städten variirt hat. Es sind dies — die Angaben beziehen sich auf 10.000 Bewohner — die folgenden:

- the forgentien.			
N.	linimum l	Maximum	Minimum Maximum
Sopron	2.0	42.7	Zombor 11.2 120.7
Győr	11.6	71.8	Szeged 12.0 91.3
Székes-Fejérvár	10.6	71.4	Makó 13.6 111.9
Pécs	11.3	65.0	Békés 16.5 92.0
Pozsony	7.4	50.4	Békés-Csaba 15.9 182.3
Miskolcz	29.9	104.5	Nyiregyháza 28'3 113'2
Kassa	13'1	65.7	Szatmár-Németi 21.8 66.9
Budapest	22.8	92.0	Debreczen 134 1240
Jaszberény	7.2	151.2	Nagyvárad 20.0 62.4
Czeglėd	28.2	86.8	Arad 19.6 80.1
Nagy-Kőrös	17.0	46'7	Temesvár 12·1 70·7
Kecskemėt	12.6	87.0	Versecz 21.0 105.3
Félegyháza	15'3	1034	Kolozsvár 14.4 123.6
Baja	8.1	166•9	Brassó 20°0 43°4
Szabadka	11.9	85.0	**

Auch aus dieser Zusammenstellung lassen sich jene Städte, die wir bisher schon so oft als günstigere Verhältnisse aufweisend hervorgehoben haben, klar erkennen; in diesen Städten, u. z. in Sopron, Brassó, Pozsony, Pécs ist das Auftreten der infectiösen Krankheiten zwischen bedeutend engere Grenzen gedrängt, wie in ungünstiger situirten Städten, wo die infectiöse Mortalität in manchen Jahren sehr stark um sich greift. Auffallend ist der geringe Procentsatz der an contagiösen Krankheiten verstorbenen Personen in Nagy-Körös, einer Stadt, die ihrer socialen und culturellen Verhältnisse nach wohl unter die grossen agricolen Gemeinden des Alföld zählt, die wir aber schon bezüglich der allgemeinen Sterblichkeit als unter die günstigst veranlagten Städte gehörig hervorzuheben Gelegenheit hatten.

Dagegen liegen jene Städte, in welchen die Mortalität an infectiösen Krankheiten bisher die bedeutendste Höhe erreicht hat, alle ausnahmlos in der ungarischen Tiefebene.

Wir dürfen es nicht unterlassen, hier die Verhältnisse der Hauptstadt eingehender zu beleuchten, Budapest stand, wie bekannt, ehedem im Rufe einer Stadt mit hoher Sterblichkeit und war es namentlich das häufig epidemische Auftreten der infectiösen Krankheiten, welche die hygienischen Verhältnisse als ungünstig erscheinen liess. Die durch infectiöse Krankheiten verursachte Sterblichkeit war auch thatsächlich eine sehr bedeutende. Im Laufe der letzten zehn Jahre haben sich aber die Verhältnisse nicht nur in dieser Beziehung, sondern bezüglich der Mortalität überhaupt bedeutend gebessert. DieCommunal-Verwaltung hat die hohe Bedeutung der prophylaktischen Maassregeln erkannt und durch Einführung des Meldezwanges bezüglich infectiöser Krankheiten, durch die obligate Einführung der Schutzpocken-Impfung, durch Organisation eines rationellen Desinfections-Verfahrens und Errichtung einer Desinfections-Anstalt, durch Erweiterung der Wasserleitung und Canalisirung die Verhältnisse der Hauptstadt in bedeutendem Maasse assanirt. So ist auch die durch infectiöse Krankheiten verursachte Sterblichkeit von 61 auf 26-39 gesunken und nur im Jahre 1886 hob sie sich, infolge des bedauerlichen Zusammentreffens mehrerer vehementer Epidemien auf 92. Namentlich die Mitte 1881 erfolgte Einführung der Meldepflicht und der sich hieran anschliessenden prophylaktischen Maasregeln, scheint geradezu ein Markstein in der Geschichte der Budapester Epidemien zu bilden. Die Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten betrug nämlich (auf 10.000 Bewohner berechnet) in der vorprophylactischen Periode

		61°3 49°4	1880 1881	37·5 49·9
hingegen in	der nachproph	nylactischen		
1882		47.2	1838	 22.8
1883	** ** ** ** **	23*4	1889	 29.6
1884		23.1	1890	 32.6
1885		23.9	1891	 323
1886		92.0	1892	 39.3
1887		345	1893	 26.7

In Tabelle 11 haben wir das Auftreten der einzelnen Krankheiten nach Jahren nachgewiesen. Die Tabelle zeigt namentlich bezüglich der Blattern eine erfreuliche Besserung, indem diese Krankheit seit mehreren Jahren ganz verschwunden ist. Gebessert haben sich ferner die Verhältnisse bezüglich Masern, Scharlach, Typhus und Keuchhusten, wogegen Croup und Diphtheritis eher eine Verschlimmerung erkennen lä-st. Unter allen infectiösen Krankheiten fordern die beiden

letzten die meisten Opfer, fast so viel, wie die übrigen infectiösen Krankheiten zusammen genommen. Die Cholera ist in Budapest in den Jahren 1886 und 1892 epidemisch, 1893 sporadisch aufgetreten.

Das vom Budapester communal-statistischen Bureau gesammelte Material erstreckt sich ausser den infectiösen Krankheiten noch auf Tuberculose, Diarrhoea und Enteritis, Pleuropneumonia und Bronchitis und endlich auf die gewaltsamen Todesarten. Tuberculose ist eine Krankheit, die in allen Städten sehr häufig ist und zumeist mehr Opfer fordert, als alle infectiösen Krankheiten zusammengenommen. Am bedeutendsten ist die Zahl der Tuberkel-Todesfälle in Félegyháza (83.2), am geringsten im benachbarten Nagy-Kőrös (21.0). In Budapest sterben von zehntausend Bewohnern durchschnittlich 63.5 an dieser Krankheit. In der geographischen Vertheilung des Aufiretens dieser Krankheit lässt sich übrigens keinerlei Gesetzmässigkeit constatiren. Aehnliches kann auch von der Diarrhoen behauptet werden: die Extreme ihres Auftretens finden sich in Zombor (11.7) und wieder Félegyháza (67.7). In Budapest ist daher diese Todesursache um Vieles seltener (33.5). Pleuropneumonia und Bronchitis sind im Allgemeinen seltener und erreichen mit 511 Todesfällen auf 10.000 Bewohner in Békés ihren Höhepunkt. Das Minimum stellt Szabadka mit 16.2 dar.

Bezüglich Budapest muss hier noch erwähnt werden, dass sowohl die Todesfälle an Tuberculose, wie an Diarrhoea und Enteritis im Laufe der 16-jährigen Beobachtungsperiode auf die Hälfte herabgesunken sind. Es starben nämlich von 10.000 Bewohnern

		1818	1893
an	Tuberculose	84.8	44.3
an	Diarrhoea und Enteritis	50.5	$25^{\circ}_{2}$

Dagegen haben sich die lethalen Fälle von Pleuropneumonia und Bronchitis in den letzten Jahren bedeutend vermehrt, was mit der epidemisch auftretenden Influenza, als deren Folgen diese Krankheiten oft erscheinen, in Verbindung zu stehen scheint.

Was endlich die Häufigkeit der gewaltsamen Todesarten betrifft, so kann im Allgemeinen gesagt werden, dass dieselbe in den grösseren Culturorten eine grössere ist als in den Landgemeinden. Das Maximum mit 8-2 auf zehntausend Bewohner findet sich in den zwei siebenbürgischen Städten Kolozsvár und Brassó, und erst danu folgt Budapest mit 8-0, dem sich dann freilich die ackerbautreibenden Städte Nagy-Körös und Kecskemét, dann wieder Temesvár, Pécs, Arad und Kassa anschliessen. Am geringsten war die Zahl der gewaltsamen Todesfälle in Makó, Békés, Nyiregyháza und Czegléd.

#### III. Wachsthum der Bevölkerung.

Nachdem wir die Natalitäts- und Mortalitätsverhältnisse der ungarischen Städte besprochen, erübrigt es noch, des natürlichen Wachsthumes der Bevölkerung in einigen Worten zu gedenken. Wir haben schon weiter oben bemerkt, dass der hohen Geburtenfrequenz, welche die meisten ungarischen Städte kennzeichnet, eine gleichfalls hohe Sterblichkeit gegenüber steht. Letztere ist in einigen Städten so bedeutend, dass sie selbst das Maass des Geburtenzuwachses überragt. So finden wir, dass in der Summe aller Beobachtungsjahre vier Städte die Statistik der Bevölkerungsbewegung mit einem Ausfall abschlossen; 14 Städte weisen einen geringen (bis 5%/00 reichenden) Ueberschuss der Geburten nach, in 12 Städten war die natürliche Zunahme eine mässige und nur 5 Städte können sich eines bedeutenden Geburtenüberschusses rühmen. Hier die betreffenden Angaben:

Städte mit hohem Geburten- überschuss.	Städte mit geringem Geburten- überschuss.
Nyiregyháza 14.2	Sopron 4.'s
Félegyháza 14.0	Budapest 4.7
Makó 14.0	Baja 3.7
Békés-Csaba	Pancsova 3'1
Szabadka	Debreczen 3.0
	Kolozsvár 2.9
Städte mit mässissem Cohunten	Selmeczbánya 2.7
Städte mit mässigem Geburten- überschuss.	Szatmár-Németi 2.7
	Arad 2:6
Czegléd 98	Kassa
Szeged 9.5	Versecz 2*3
Hódmező-Vásárhely 9.5	Pécs
Kecskemét 9.5	Maros-Vásárhely 0.6
Jászberény 8.9	Győr
Békés 8.3	
Ujvidék 7.6	Städte mit Sterblichkeits-
Nagy-Kőrös 7*0	überschuss.
Miskolcz 6.9	Komárom — 0.0
Székes-Fejérvár	Nagyvárad
Brassó 5.8	Temesvár 1.3
Zombor 5.6	Pozsony — 2.5
Im Durchschnitt:	•
ältere Städte	1.7
Alföld-Städte	
Budapest	

Es muss befremden, so bedeutende und entwickelte Städte wie Pozsony, Temesvár, Nagyvárad, Győr, Pécs, Kassa, unter jenen

Städten zu sehen, die durch Geburtenüberschuss gar nicht oder nur sehr wenig zunehmen. Die Ursache dieser Erscheinung liegt theils in der verhältnissmässig hohen Sterblichkeit, theils in der niedrigen Natalität dieser Städte. Alle ungarischen Städte der ersten Gruppe nehmen durch Geburtenüberschuss nur in geringem Masse zu und auch Székes-Fejérvár, welches den grössten Überschuss aufweist, kann sich nicht über 66 erheben. Am meisten überwiegen die Geburten in den fünf Alföld-Städteu: Nyiregyháza, Félegyháza, Makó, Békés-Csaba und Szabadka (11-140/00). In allen ist die Sterblichkeit eine hohe und ist es lediglich die noch höhere Geburtenfrequenz, der das bedeutende natürliche Wachsthum zugeschrieben werden muss. Was Budapest betrifft, steht hier einer mittelgrossen Sterblichkeit eine nicht zu hohe Natalität gegenüber; das Resultat ist das bekannte geringe Wachsthum der Hauptstadt durch natürliche Volksvermehrung. In dieser Beziehung haben sich übrigens - durch die consequente Abnahme der Sterbefälle - die Verhältnisse derart gebessert, dass Budapest heute schon unter die Städte mit mässiger natürlicher Vermehrung gezählt werden kann. Die steigende Tendenz ergibt sich aus folgenden Angaben:

Der Ueberschuss der Geburten über die Sterbefälle betrug in Budapest — auf 1.000 Bewohner berechnet —

in	den	Jahren	1878—90	 		 	••	 	1.9
>>	>>	»	1881-85		٠.	 		 	8.9
>>	>>	*	<b>1</b> 886 <b>—</b> 90	 	٠.	 		 	4.1
*	*	>>	1881-93.	 		 ٠.		 	S*3

Die bisher im Durchschnitt aller Beobachtungsjahre geschilderten Verhältnisse erhalten eine wesentlich andere Gestaltung, wenn wir auf die einzelnen Beobachtungsjahre übergehen. Unter 35 Städten sind es nur 9, in welchen die Geburten in jedem Jahre zahlreicher waren, als die Sterbefälle: diese Städte sind: Sopron, Székesfehérvár, Kecskemét, Félegyháza, Ujvidék, Szeged, Makó, Nyiregyháza und Brassó. In den übrigen Städten waren die Sterbefälle in mehr-weniger Jahren den Geburten überlegen, u. z. in Budapest (infolge des grossen Epidemiejahres 1886), Jászberény, Czegléd, Nagy-Kőrös, Szabadka, Hódmező-Vásárhely, Békés, Békés-Csaba und Pancsova in je einem Jahre, in Miskolcz, Baja und Kecskemét in je zwei Jahren, in Zombor und Szatmár Németi in je 3, in Arad, Debreczen und Selmeczbánya in je 4, in Versecz und Pécs in je 5, und in Maros-Vásárhely in je 6 Jahren. Noch schlimmer standen die Verhältnisse in den Städten Kassa, Komárom und Győr, wo die Sterbefälle in 7 Jahren in der Mehrzahl waren, ferner in Nagyvárad, Temesvár und Pozsony, wo von 16 Jahren 8, resp. 10 und 14 mit einem Plus der Sterbefälle schlossen! Wie sehr aber die Sterbefälle überwiegen, geht aus der folgenden Zusammenstellung hervor, in der wir die Maxima der Sterblichkeitsüberschüsse nach 1.000 Bewohnern (für einzelne Jahre) berechnet haben:

Pozsony (1881)	7.7	Debreczen (1880) 10·3
Komárom (1886)	S*0	Temesvár (1892) 10.7
<b>G</b> yőr (1883)	8.1	Kolozsvár (1882) 10.9
Jászberény (1892)	9.7	Baja (1892)
Nagyvárad (1879)	10.0	

Der höchste Ueberschuss der Geburten hingegen betrug in

Békés (1834)	24.4	Nyiregyháza (1893)	20.6
Békės-Csaba (1883)	23°s	Szatmár-Németi (1880)	20.0
Mako (1884)	22.4	Hódmező-Vásárhely (1881)	18.6
Félegyháza (1890)	21.5	Jászberény (1883)	17'9
Szabadka (1885)	20.7	Czegléd (1885)	174

hiemit lauter Städte der ungarischen Tiefebene, welche — bei verhältnissmässig hoher Mortalität — durch die grosse Geburtenfrequenz einen bedeutenden natürlichen Zuwachs aufweisen können. Von den alten Culturstätten Ungarns erreicht keine einen Geburtenüberschuss von auch nur 10% und es kann hierin wieder ein charakteristisches Kennzeichen dieser Städte gesehen werden, welches dieselben von den niederungarischen, ackerbauenden Städten wesentlich unterscheidet. Budapest, das trotz der in den letzten Jahren entschieden steigenden Tendenz, im Durchschnitt noch unter die Städte mit geringem Geburtenüberschuss zählt, vermehrte sich im letzten Jahre auf natürlichem Wege um 10 Seelen pro Tausend, während in den früheren Jahren der Ueberschuss nur zwischen 3 und 5 variirte und nur seit 1885 etwas höher gestiegen ist.

Aus alle dem ist klar, dass die Mehrzahl der ungarischen Städte, und namentlich die der ersten Gruppe fast ausschliesslich durch Einwanderung erstarken und dass es nur die Städte der ungarischen Tiefebene sind, welche durch den Ueberschuss der Geburten zunehmen und erstarken.

Tabelle 1.

Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

ī															
	Ältere Städte														
	Jal	ır	Sopron	Győr	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros. Våsårhely	Brassó	Durch- schnitt
-	1878		32.4	34.7	34.1	41.0	31.5	34.1	37.2	36.1	33.7	30.8	31.0		34.5
	1879		33.2	36.4	32.5	42.1	30.3	36.2	35.5	41.8	24.1	34.5	29.5	ı.	34.2
	1880		32.0	34.4	31.3	40.2	32.5	34.4	38°5	36.9	34.7	39.7	30.3		35.
۱	1881		32.5	32.9	32.8	36.6	32.9	32.7	36.3	3S·3	34.4	37.9	32.7		34.
	1882		32.4	34.2	33*3	38*8	33.8	33.6	35.6	38.8	3 <b>5</b> .6	37.5	33.2		35.3
	1883		29.8	32.4	37.6	35°7	30.9	33.4	38.2	38.7	38.3	36.7	33.0	33*4	34.
l	1884		30.4	35.2	38.4	39.4	33.7	35.4	40*9	38.2	38.6	40.1	32.2	34.0	36.3
	1885		27.8	33.3	32.2	34.0	34.8	33.0	40.4	40.2	37.2	38.1	31.4	33.0	35.8
	1886		29.1	33.8	35.9	35.8	35'1	35.0	38.1	41.3	38.2	33.0	36.2	29.4	35.
	1887		29.4	34'9	34.0	32.1	31.2	34.2	37.2	37.6	36.1	35.4	31.2	31.6	35.0
	1888		29.7	31.4	32.0	39.5	32.3	32.s	36.2	36.8	34.6	36.4	27.1	30.6	33.0
	1889		28.3	33.1	33.0	34.7	33.8	34.6	35.5	41.1	35.8	35.2	29.7	29.0	33.4
	<b>1</b> 890		27.7	31.2	28.8	33.4	29.8	32.7	35.2	39.2	32.8	36.1	30.1	31.1	32.6
	1891		33*7	33.4	34.9	34.9	32.6	36.2	35.8	39.7	31.3	38.3	29.9	31.3	34.5
	1892	** **	29.5	31.8	33.2	34.1	32.4	34.4	34.2	33.8	26.6	35.1	32.9	28.7	32.4
	1893		30.4	33.2	33*3	33.1	33.4	36.1	37°s	38.7	30.2	37.2	28.5	28.0	33.6
	Durch		30.2	33.6	33*9	36.2	32.6	34.3	<b>37</b> •2	38.9	33.8	36.7	31*3	30.8	3 <b>4</b> ·s

Tabelle 1. (Fortsetzung.)

## Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

Städte des Alföld													
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
1878					45.8		38.3	47.0	46.3	37.1	<b>42.</b> 0	43.3	
1879:					45.0		39.9	48.7	41.0	39.7	40.1	42.0	
1880					44.8		37.4	50.4	42.2	40.6	42.5	41.9	
1881	37.2				44.0		36.4	43.7	39.3	44.1	36.5	39.2	
1882	38*9			-	44.3		36·8	45.4	36°s	40°3	38.7	38*8	
1883	40.0	49.6	47.4	36.2	44.9		35*5	45'4	37.6	$41^{1}$	43°3	40°3	48.5
1884	42.2	46.9	43.7	37.3	46.3		36.0	45.9	40.4	40.7	41.9	39.4	48.5
1885	38.1	49.8	46.5	42.0	44.5	54.2	36.7	46.4	36.7	3S·3	40.0	39*7	48.0
1886	41.9	43°3	42.2	36.4	47.1	55.1	34.4	43.5	36*2	39.7	40.1	36.5	48'1
1887	40.6	44.2	44.0	36.4	45.0	53.0	34.0	52 0	36*3	41.5	42.7	35.6	46.1
1888	37.5	44.1	40 74	35.2	44.0	53.7	31.5	45.4	35.2	33.6	41.9	34.8	45.2
1889	40.0	44.5	43*2	35.2	42.4	50.6	34.2	46*7	34.5	40.2	37.1	34.4	44.6
1890	34.9	42.8	37*9	27.4	43.6	51.8	3 <b>3</b> °2	43.8	30.9	37.7	35.8	33*5	42.4
1891	39.3	42.7	43.7	34.0	43.1	46°s	34.1	41.7	33.3	39.1	40°1	34.4	42.4
1892	36.9	41.9	39.4	32.8	40.8	46.4	31.8	41.9	31.0	35.0	36.2	32.2	39.1
1893	39.6	46.7	39.6	34.5	39*9	48.9	34.8	43.8	33*1	39.1	38.6	34.4	43.2
Durch schnitt	39*1	45.4	42.5	35.3	41.1	5 <b>1</b> °0	35*3	45*7	37.0	39.7	39.1	38.1	45.0

Tabelle 1. (Schluss.)

# Natalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		6 t ä	d t	e d	e s	A 1	föl	l d				
Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schnitt	Budapest	Summe aller Städte
1878				35.8	33.8	36.1	37.9	44.2	40.3	41.2	<b>3</b> 8:6	38.
1879				39.9	36.8	36.2	42.6	45.2	37.2	<b>41</b> .8	37.4	38.
1880				32.2	36.6	38.3	38.7	43.5	37·s	41.	36.5	38
1881		64.0		36.4	32.6	39.0	39.1	42.2	34.9	40.5	34.9	37:
1882		52.4		33.1	32.0	36.1	37.2	41.8	33.3	39.	<b>35.</b> 8	37
1883	٠	51.4	47.5	36.1	32.8	36.3	3S·6	40.1	38.1	41.8	<b>35</b> ·2	37:
1884	5S-2	^	48.5	36.7	35.6	40.5	42.0	43.1	36.8	<b>42</b> ·6	34.9	38:
1885	44.5	49.7	51.0	34.9	33.2	36.2	39.9	40.4	38.8	41.€	<b>35</b> .8	38:9
1886	46°s	49.9	50.4	35.4	34.8	40.9	41.2	34.0	37.s	41.8	35.5	38.
1887	43.1	46.9	48.8	37.5	33.6	37.8	37.7	34.9	36.6	41.2	3 <b>5</b> :6	38:3
1888	41.7	48.9	51.9	35.4	34.1	38.0	35.7	34.6	36.5	40.6	35.1	37.4
1889	42.7	46.9	53°5	39.0	36.4	37.7	37.0	30.0	36.8	40.4	35.8	37∙€
1890	44.5	46.2	53.3	35.0	33.5	37.2	34.3	37.3	30.5	38.7	34.2	36.0
1891	41.7	44.1	53.4	38.2	37.2	36·s	34.5	32.4	34.1	39.6	37.0	37.4
1892	39.2	48.0	48.9	33.8	35.1	34.6	32·s	33.0	34.5	38.3	35.4	36.0
1893	39.0	42.9	53·s	41.2	38.1	36.7	36.5	35.5	37.4	40.4	36.8	37.8
Durch- schnitt	44.1	49.2	51.1	36.4	34.8	37.4	37.7	38.3	36.7	40.4	35.4	37·s

Tabelle 2.

Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten.

(Auf 100 Geburten berechnet.)

•				Ä 1 t	e r	e S	t ä	d t e					
Jahr	Sopron	Győr	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásáthely	Brassó	Durch- schnitt
1878	11.8	16.3	12.5	9.8	9.4	21.9	10.4	18.7	24.7	23.4	6.4	e. 1	16.5
1879	11.9	19.8	12.8	11·s	<b>12</b> ·s	21.0	5°8	19.7	24.2	22.8	10.9		17:1
1880	13.1	18.5	14.0	10.0	16.4	22.2	5.3	20.1	22.4	22.6	8°5		17:4
1881	15.4	16.4	13.5	10.0	14·s	23.8	3.1	21.1	26.7	19.1	9.5		17.6
1882	11.7	17.0	13.4	12.7	12.5	25.6	8.8	20.1	24.5	21.7	10.1		18.0
1883	11.5	<b>1</b> 8's	11.6	11.2	15.0	23.8	8.9	21.4	25*1	20.5	12.5	7.0	17.2
1884	11.9	15.3	13.9	11.3	15.8	26.0	7 *4	20.1	25.9	22.0	12.9	6.4	<b>17</b> .s
1885	9.4	17.0	14.3	10.2	14.8	21.1	8.0	19.1	27.3	22.3	12.9	5.3	<b>17</b> ·0
1886	11.8	14.7	12.6	8.9	17.2	24.6	8.3	19.4	28.1	17.6	14.3	S*2	17.3
1887	9.4	14.7	12.4	12.1	14.0	26.0	8.3	18*2	27.6	18.2	18.2	. <b>5</b> *8	<b>17</b> *2
1888	12.1	20.2	9.6	9.9	16.4	23.4	7.8	19*6	27.1	<b>1</b> 8 · s	14.4	. 5*1	17:0
1889	10.1	13.2	11.3	7*9	15.2	28.6	6.3	21.7	24.4	23.0	16.3	5.0	17.5
1890	9.0	16.5	13.2	10.0	17.7	24.1	9.5	19.7	24.6	20.6	13.6	6.1	17.0
1891	11.3	17.0	12.3	7.9	16.0	24.4	6.4	20.6	21.4	22.1	14.0	5:6	<b>16</b> ·6
1892	10.5	14.9		9.6	17.5	21.7		21.8	23.5	19.2		5.1	17.0
1893	9.1	14.5		8.8	14.7	23.4		19.4	21.8	18.3	<u> </u>	5.1	16.5
Durch- schnitt	11.5	16.2	12.7	10.5	15°1	24.1	7.6	20.0	25'1	20.7	12.6	6.0	17:1

Tabelle 2. (Fortsetzung.)

## Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten. (Auf 100 Geburten berechnet.)

		s	t ä	d t e	d	e s	<b>A</b> 1	fö1	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makò
1878					8.4		8*8	4.0	9.5	10.6	<b>5</b> .8	8.1	
1879					9.0		12.5	<b>3</b> *3	9.4	10.2	2.7	8.2	
1880					9.0	,	10.6	3.2	9.4	8.2	5.5	7.8	
1881	19.5				10.5		9.7	3.8	8*0	12.4	2.8	7.0	
1882	20.1		•		9.5	٠	12.5	4.1	8.8	12.7	<b>6</b> . <sup>6</sup>	8.4	•
1883	23.1	4.1	6.4	12.4	9.2	•	13.5	3.2	8.6	12.1	6.5	7.0	6.4
1884	22.4	3.6	5.2	11.4	8*6		13.6	4.3	8.3	12.4	6.3	7.5	5.4
1885	21.0	2.9	6°5	12.6	8.2	4.3	12.4	4.5	8.9	9.5	8.0	7.7	5.8
1886	23.0	2.9	ŏ∙2	9.4	7.6	4.6	12.1	5*3	8.1	11.2	8.6	6.9	6.9
1887	20.9	3.6	<b>5</b> °3	11.8	7.6	4.4	12.6	4.9	8.5	9.8	8.1	6.5	5.0
1888	21.3	3.0	4.6	10.8	812	3*9	11.3	5*3	8*2	9.1	7.5	5.8	5°7
1889	20.1	2.9	4.6	8*8	2.4	2.2	12.8	4.9	<b>7</b> · s	9.5	9.0	5.8	4.2
1890	19.8	3.2	4.5	7-7	8.0	2.7	14.0	5°4	7.8	8.4	8.8	5.4	5.3
1891	19.6	2.8	5°5	11.9	7.4	2.6	12.4	6.9	9.2	9.3	8*8	5.9	6.2
1892	21.8	3.8	6.0	10.2	8.7	2.9	8*7	6.4	7.4		8*6		5.6
1893	19.4	3.5	1.9	10.5	8.4	8.1	10.3	6.7.	7.0		8*2	.	6.9
Durch- schnitt	20*9	3*3	5.1	10.8	8*5	3°4	11.7	4.8	8*5	10.3	<b>7·</b> 3	7.1	<b>5</b> .8

Tabelle 2. (Schluss.)

## Die illegitimen Geburten in 35 ungarischen Städten. (Auf 100 Geburten berechnet.)

	S	t ä	d t e	d d	e s	A 1	fö 1	d				+ o
Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Panesova	Durch- schuitt	Budapest	Durchschnitt aller Städte
1878				13.4	10.1	23.9	20.7	9.5	9.0	9.6	31.9	17:9
1879				13.4	12.9	22.2	20.5	8.2	9*2	$9^{\cdot}_{5}$	<b>32</b> ·8	18.4
1880				12.6	<b>13</b> °3	22.6	19.0	8.6	11.3	9.5	33.0	18.6
1831		2.2		15.6	15.4	26.1	19.6	8*9	11.5	10.1	· · 32·2	<b>18</b> °3
1882		2.6		12.3	18.9	22.9	19.9	8.1	12.1	10.7	32·0	18.9
1893		2.2	12.6	15*4	16*2	23.5	17:7	7.1	12.8	9.8	31.7	17.2
1884	5°6		11.3	17.0	17.5	26.4	<b>19</b> °8	9.3	<b>12</b> °8	10.2	30.9	17.4
1885	6.1	2.4	10.9	15.0	17.6	27.2	15.2	8.1	11.9	9.0	30.2	<b>16</b> ·6
1886	6.3	2*9	11.3	14.3	15.6	26.4	17.2	10.1	10.8	8.2	29.8	15.9
1887	4.7	2.4	11.3	14.2	16.3	24.2	16.5	9.7	11.8	9.3	28.4	<b>16</b> °0
1888	5*7	1.6	11.4	13·s	17.9	25.1	15.3	10.5	11.9	9.3	29.0	<b>16</b> °s
1889	6.1	3.2	11.3	13.0	14.9	25.2	15.9	10.5	13.1	9.3	27.6	16.1
1890	6.3	3.4	10.0	12.9	15.5	25.5	18.0	9.8	11.7	9.3	28:9	16.4
1891	4.7	3.8	10.2	13.3	16.0	23.8	18-1	7.5	11.6	9:7	28.3	16.6
1892	5.4	2'1	9.7	13.4	15.4	24.4	16.1	7.3	q	9.6	28.1	17:1
1893	6.5	2.4	11.9	14.2	15.9	25.2	15.0	7.5		9.7	28.6	17.0
Durch- schnitt	5*7	2.7	11.1	14.1	15°s	24.7	17°s	8•7	11.5	9.5	30.0	<b>17</b> ·2

Tabelle :

Illegitime Geburten, Sexualproportion der Lebendgeborenen und Todtgeburten in 35 ungarischen Städten.

				***								1
		Ä	1 t e	r e	S t	ä d	t e					
Jahr	Sopron	Győr	Komárom	Székes- Fejérvár	, Pécs	Pozsony	Selmeczbánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó
	a)	Illeg	itim	e Ge	burt	ten (	in Pr	ocent	en al	ler G	eburte	en).
1878-1880	12.3	18.2	13.5	10.6	13.5	21.7	7°5	19.5	23.7	23.0	8.6	
1881-1885	12'3	16.9	13*3	11.5	14.6	24.7	7.3	20.4	25.9	21.1	11.5	6.3
1886-1890	10.4	15.8	11.8	9.6	16.5	25.6	8.1	19.8	26.4	19.7	15.4	6.0
1891-1893	10.3	15.5	12.3	8.8	16.0	23.0	6.4	20.6	22.2	19.9	14.6	5.2
Durchschnitt	11.3	16.2	12.7	10.3	15'1	24.1	7.6	20.0	25'1	20.7	12.6	6.0
	<i>b)</i>	Sexu	alpr	opor Mäd			<b>_ebe</b> men			nen	(auf 1	000
1878-1880	1058	1106	1049	1084	1138	1054	989	1094	1060	1042	993	
1381-1885				1074			1					1082
1886-1890	1011	1067	1053	1048	1089	1056	1068	991	1030	1074	1304	1115
1891-1893				1104								
Durchschnitt	1042	1075	1056	1073	1074	1051	1053	1036	1051	1047	1004	1079
		1	c) <b>T</b> e	odtge	burt	ten (	, auf <b>1</b>	000 1	i Bewol	i mer).		
1878-1830	1.5		-			`				,	1 0°s	
1881-1885	0.8	0.6	2.1	1.6		1.1	0.9	0.9				1.6
1886-1890	0.7	1.9	1.8	1.3	2.6	1.1	1.6	1.6	1.5	2.1	0.6	1.6
1891-1893	1.3	0.9	2.0	1.5	1.6	1.6	1.4	0.7	1.2	2.5	0.5	1.3
Durchschnitt	0.9	1.0	2.0	1.3	2.3	1.3	1.3	1.3	1:3	1.6	0.4	1.2
		d	Tod	tgebi	urte	a (au	f 100	0 Lei	bendg	eburt	en).	
1878-1880	37.7			17.1								
1881-1885	25.0			42.9	1	i		i .		12's		
1886-1890	22.7	)		36.7		ĺ		40.1	42.4	5S*8	20.0	53.5
1891-1893	40.3			44.8								43.6
Durchsehnitt	29.9	1		36.3						,		48.9

Tabelle 3. (Fortsetzung.)

Illegitime Geburten, Sexualproportion der Lebendgeborenen und Todtgeburten in 35 ungarischen Städten.

		S	tä	d t	e d	e s	A l	föl	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
		a) I	llegi	time	Geb	urte	n (in	Proc	enten	allei	Geb	urten	).
1878—1880			. [	.	8.9	.	10.4	3.2	9.5	9.6	4.6	8.1	
1881—1885	21.5	3.2	6.5	12.5	9.5		12.3	4.1	8.2	11.9	6.1	7.5	6.0
1886—1890	21.0	3.5	4.9	9*8	7.8	3.6	12.6	5.5	8.1	9.2	8.4	6.1	5.2
1891—1893	20.3	3.3	4.5	10.9	8.5	2.8	10.2	6.4	8.0	9.3	8.4	5.8	6.3
Durchschnitt	20.9	g•3	5.1	10°s	8.5	3.4	11.7	4.8	8.5	10.3	7.3	7.1	5.8
	<i>b</i> ,	) Se:	xualı	prop				ebene en K			en (a	auf 10	00
1878—1880					1020		1090	1043	962	1018	1102	1029	
1881—1885	1056	1129	1029	1050	1053		1091	1033	1042	1136	1076	1081	989
1886—1890	1020	1161	1060	1051	104S	1082	1055	1033	1042	1057	1062	1011	1031
1891—1893	990	1033	9 <b>9</b> 0	1080	1044	1112	1056	1042	1052	946	1099	1037	1046
Durchschnitt	1025	1116	1031	1058	1044	1095	1074	1038	1027	1053	1074	1044	1023
			c)	Too	itget	urte	<b>n</b> (at	ıf 100	)() Be	wohn	er).		
1878—1880					1.0		0.5	0.1	0.8	1 . 5	0.9	2.2	
1881—1885	1.0	1.3	2.3	2.6	2.0		1.4	0.3	1.4	1.4	1.1	2.5	1.8
1886—1890	2.0	1.1	2.3	1.9	1.9	0.0	1°9	0.5	1.9	2.5	1.5	2.3	1.8
1891—1893	2.2	1.3	1.7	2.2	1.3	0.3	1.8	0.0	1.8	2.0	1.2	2.4	1.5
Durchschnitt	1.7	1'2	2.2	2.5	1.9	0.5	1.5	0.4	1.5	1.8	1.2	2.3	1.4
			d) T	odtg	ebur	ten	(auf	1000	Lebe	ndgeb	urten	).	
1878—1880		1 .	١.	١.	42.3		4.1	2.9	17.5	39.7	21.0	59.6	
1831—1885	24.9	26.4	50.4	67.2	45.2	4.8	39.4	6.1	36.0	35.9	29.1	55'8	35.9
1886—1890	51.8	25.3	55.5	55'1	44.7	0.1	55.8	10.1	54.4	55.8	31.3	65.4	39.3
1891—1893	55.8	29.1	42.6	63.8	32.3	7.1	53.3	21.5	56.6	52.3	32.4	69.3	35.3
Durchschnitt	43.3	26.7	50.5	60.9	42'1	2.9	39.6	9.8	41.1	45.3	23.9	60°s	37'3
						}							

Tabelle 3. (Schluss.)

Illegitime Geburten, Sexualproportion der Lebendgeborenen und Todtgeburten in 35 ungarischen Städten.

Städ	l t e	d e	S	A 1 f	ö 1	d				
Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versccz	Pancsova	Budapest
	a	) <b>I</b> 11e	gitir	ne G		ten urten)		rocen	ten a	ller
1878-1880				13.3	12:2	22.9	20.0	8.7	9.8	32.0
1881-1885	5*8	2.4	11.0	15.4	17.7	25.3	18.5	8.3	12.5	31.4
1886-1890	5*8	2.8	11.0	13.6	16.0	25.3	16.6	10.0	11.0	28.7
1891-1893	5*5	2.9	10.6	13.4	15.8	24.5	16.4	7.4	11.6	28.3
Durchschnitt	5.7	2.7	11.1	14.1	15.8	24.7	17.8	8.7	11.5	30.0
	7.	C			4-		Y - 1-		1	
,	0)							Knab		enen
1878-1880				1097	1094	1011	966	1067	1006	1028
1881-1885	1046	1046	1012	1081	1054	1035	1052	1051	1032	1051
1886-1890	1086	1073	1056	1100	1055	989	1049	1077	1004	1038
1891-1893	1078	1070	1057	1095	1064	1080	1028	1043	1123	1042
Durchschnitt	1075	1062	1045	1093	1064	1024	1031	1061	1022	1041
			l	ŀ				,		
		c) 1	Codt	_		. `		Bew		
1878-1880				1.4						
1881-1885	2:7	1.6	0.0			1.9				1.8
1886-1890 :	2.5	1.3 1.3	0.8	$2 \cdot 0$		1.4	1.8			
	2.1					i		1		
Durchschnitt	2.4	1.2	0.8	1.8	2.4	1.6	1.8	1.5	1.4	1.8
,	(d)	Too	itgel	ourte	en (a	uf 10	00 L	ebend	gebui	ten).
1878-1880								33.0		
1881-1885	52.4	28.7	18:3	l .			1	32.9		
1886-1890	57.5	30.7	14.7	53.5	70.9	37.s	48.4	36'8	41.6	50.6
1891-1893	51.5	28.7	13.9	58.9	70.3	44.7	45.3	8.2	50.6	48.4
Durchschnitt	54.7	29.5	15.1	48.5	70.3	43.3	48.3	30.1	33.2	50.5

Tabelle 1.

Fruchtbarkeit der Bevölkerung von 25 ungarischen Städten.

	A	uf Tause	nd	Anf	1000 Bev	vohner	ITataa
	verehe-	unver-	Frauen		fallen	AOUIICI	Unter 1000
	-	ehelichte	im ange.		iliegi-		Frauen im Alter
		r von 15-	meinen 50 Jahren	legitime	time	Gebur- ten im	von 1550
		fallen				allge-	Jahren sind un-
		illegitime	im allge-	Geb	urten	meinen	verehe- licht
	Geb	urten	meinen				
				Altere S	tädte.		
Sopron	214.4	23.8	112.7	ļ.	3.4	30.2	51.4
Győr	213.9	35°1	116.0	28.1	5*5	33.6	53.7
Komárom	210.7	29.5	140.7	29.6	4.3	33.8	49.8
Székes-Fejérvár	228.9	30.8	136.4	32·s	3.4	36*5	46.0
Pėcs	172'3	42.0	116·s	27.7	4.9	32.6	41.4
Pozsony	203.2	48.5	114.6	26.0	8*3	34'3	56*9
Selmeczbánya	243.1	23.0	140.7	34.4	2.8	37.2	46.6
Kassa	211.1	48.8	127.4	31.1	7.8	38.9	51.7
Temesvár	168.2	. 55.4	111.3	25.3	8.5	33*8	49.6
Kolozsvár	187.9	54.0	123·s	29.1	7.6	36.7	48.1
Maros-Vásárhely	187.9	28.1	109.3	27.4	3.9	31.3	47.8
			b) Stäe	ite des	Alföld.		
Kecskemét	261.1	40.8	178.7	40°3	3.8	44.1	37.0
Baja	189.9	38.7	130.1	31.2	4.1	35.3	38.7
Szabadka	244.8	33.6	187.6	43.5	2.2	45.7	27.0
Zombor	198.3	36.1	143.2	33.9	3.1	37.0	32.4
Ujvidék	222.0	37.8	147.1	35.6	4.1	39.7.	38.4
Szeged	219.8	34.4	158.8	36°3	2.8	39.1	31.6
Hódmező-Vásárhely	190.4	47.5	156°s	35.4	2.7	38.1	26.6
Szatmár-Németi	206.3	41.7	131.7	31.3	5.1	36.4	43.5
Debreczen	182.3	50.0	123.3	29'3	5.5	34.8	40°s
Nagyvárad	184.7	66.0	127.5	28.1	9.3	37.4	45.9
Arad	201.0	52.9	134.0	31.0	6.7	37.7	44.5
Versecz	201.1	39.1	146'3	34.9	3.4	35.3	33*8
Pozsony	196.3	40.0	137.6	32.5	4.2	36.4	35.4
c) Budapest	179.4	66.8	117.9	25.0	10.4	35.4	53.2

Tabelle 5.

## Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

				Ä 1	t e r	e S	tä	d t	e				
Jahr	Sopron	Győr	Komárom	Székes- Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó	Durch- schnitt
1878	27.2	35.7	30.6	36.4	35.2	39*1	40.7	34.8	42.5	40.7	32.6		36.0
1879	28.5	36.5	37.9	34.5	32.9	38.7	30.6	36.2	27.2	34.5	32.5		<b>33</b> ·8
1880	27.2	<b>3</b> 6*4	35.8	28.6	37.0	41.1	36:8	37.1	39.0	36.9	28.5		35.8
1881	29.4	30.1	32.8	35.2	30.4	40.4	32.0	40.8	35.5	37.2	30.1		35.0
1882	29.9	32*9	40.4	32.1	28.2	38.1	36.6	35.6	38.1	48.4	41.1	24'1	36.2
1883	24.1	40.5	33.4	30.4	29.4	38*8	39.0	39.4	36.5	29*9	29.5	26.1	33.3
1884	23.3	31.0	28.7	30.6	29.7	38°6	42.5	38*8	32.3	29.5	25.1	25.1	31.9
1885	22.9	32.9	34.5	30.9	28*3	35.0	34.0	36°4	39.0	34.0	29.5	24.9	33.2
1886	26.1	38.6	43.9	29.4	28.8	35.3	31.8	41.9	35.8	28.1	28.9	27.5	32.8
1887	24.5	33-4	29.7	30.0	30.5	36*5	36.2	34.7	33.2	33.8	33.3	26*2	33.1
1888	24.5	32.2	28*8	24.1	31.4	36.9	31.0	37.1	38.6	29.0	28.3	25*1	31.4
1889	22.1	27.2	25.0	21.7	24.9	31.4	29.5	34.3	32.0	34.8	25.9	22.4	28.2
1890	25*2	35.1	33.3	26.9	29.0	33.0	33.4	39*6	32.0	34.0	28.6	26.6	<b>31</b> ·6
1891	27.7	28.6	40.2	29•3	35.2	36.2	28.9	36*0	31.8	31.3	30*9	22.3	31.4
1892	<b>25</b> ·3	28.8	30.0	32.1	35.8	32*8	34.9	29.4	37.3	28*4	28*3	24.8	31.0
1893	24.1	29.6	30.5	26.8	33.6	36.2	34.2	31.1	32.9	32.2	23.9	24.2	30.8
Durch- schnit	25*7	33.0	<b>3</b> 3.9	29.9	31.3	36.8	34*5	36.4	85.1	3 <b>3</b> •8	30.7	25*0	<b>32</b> · <sub>8</sub>

Tabelle 5.

(Fortsetzung.)

## Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		s	tä	d t e	d e	s	A 1 f	ö l	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Kőrös	Kecskemét	Félegyháza	Ваја	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
1878					33.3		32.3	40.4	32.8	30.9	32.1	38.0	
1879					41.8		38.0	38.6	3 <b>3</b> ·8	37.0	39.7	29.9	
1880					38.6		35.5	43.0	35.0	37.2	37.7	29.3	
<b>18</b> 81	35.3				31.1		26.8	28'1	26.5	30.2	23.7	20.9	
1892	29.5				33.7		29.3	44.3	33.2	34.2	27.3	34.6	
1883	28.2	31:7	35.5	27.9	39.4		32.6	29.5	31.3	36.9	28°9	25.4	33.1
1884	32.8	34.1	34.1	24.8	34.5		29.5	29-9	28.2	27.2	27.3	26.9	26-1
1885	41.5	36.5	29.1	27.9	31.0	37.5	24.9	25.7	32.1	31.7	32.1	21.8	26°2
1886	33.0	38.2	34.3	29*2	37.3	.39.2	27.9	39.5	27.2	29.1	36*3	23.7	28.4
1887	29.9	38.5	34.3	27.5	33.2	40°2	34.0	33.2	33*7	33.2	29.1	27.9	32.2
1838	29.5	34.4	31.2	32.4	42.1	35.1	25°5	31.8	29*2	28*3	24.9	29.7	31.3
1889	30.0	27.7	27.8	25.0	26.8	31.1	27.9	28.6	24.7	30.7	22.7	24.2	29.2
1890	27.7	33.0	31.0	30.0	30.3	30.3	35.8	33*2	32.4	30.5	24.3	33.3	34.4
1891	36'1	34.8	31°ı	31.0	31.4	36.2	<b>32</b> *8	33.2	37.8	33.6	26.9	85.4	30.5
1892	<b>37</b> ·3	51.6	39*6	27.7	33.6	43.6	44.2	42.5	37.0	41.6	30.2	33.1	38.2
1893	27.6	34.7	31.5	27.1	32.7	39*3	28.0	32*9	27.5	31.0	28.7	26.4	31.0
Durchschnitt	3 <b>2</b> ·2	36.2	32.7	28.3	34.6	37.0	31.6	34.7	31.4	32.1	29.6	28.6	31.0

Tabelle 5. (Schluss.)

## Mortalitäts-Verhältnisse 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

ı													Ī	
			S	tä	d t e	d e	e s	A 1 f	ö 1	d				£ £
	Jahr		Békés	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schnitt	Búdapest	Durchschnitt aller Städte
	1,878					37.1	35.4	42'9	38.2	45°s	40·3	37·5	38.6	37.5
	<b>1</b> 879 ·					38.4	47.1	46.5	37.6	39.1	36.3	39.1	34.4	36.4
	1880					52.5	32.0	44.1	33.4	44.6	36.8	381	33.6	36.1
	1881			48.1	٠	39•4	3 <b>2</b> ·0	43.6	38.4	36.4	32.8	32.2	34.2	33.6
	1882		-	40.0	-	35.3	29.5	37.4	39.6	43.0	31.s	35⁺∉	32.8	34.4
	1883			27.9	36.6	29.7	33.2	37*4	34.1	32.7	34.5	31.8	30.2	<b>31</b> ·s
	1884		33.8	•	32.5	27.6	29.6	.36.6	33.9	32.0	29.3	<b>30.</b> s	30.6	30.4
	1885		37.0	31.0	35.6	30.8	30.7	<b>4</b> 0°8	40.4	29.7	32.5	31.1	29.4	31.1
I	1886		35.2	31.2	37.6	26.5	35.8	35.2	85.3	35.1	34.6	33.8	37.7	34.4
	1887		33.8	<b>4</b> S'9	43.0	32.4	29.6	37.1	30.6	32.4	34.1	33.1	30.3	32.3
-	1888		33.4	38.4	33.0	30.9	31.2	34.8	32.3	29.5	33*4	31.8	29.8	31.1
	1889		33.4	33.8	37.3	31.9	27.8	35.4	30.0	34.7	32.8	28.9	27.6	28.4
	1890		30.2	31.4	36.0	29.5	28.7	35.1	32.2	33*7	31.4	31.1	29.2	30.€
ŀ	1841		44.9	40.5	37.7	32.0	31.8	34*9	34.2	31.0	31.1	33.6	27.9	31.4
	1892		38.2	38.4	43.2	29.0	27.1	35°1	35.6	38*2	<b>33</b> °s	36.4	28.0	32.4
	1893		36.6	41.2	33.2	33.5	29.5	32.3	31.2	32.2	40°4	31.9	26.8	29.9
	Durch schi	nitt	35·s	3 <b>7</b> °6	36*9	33.7	31.8	37.7	35.1	36.0	33.6	33.1	31.0	32.7

Tabelle 6.
Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten.
(Percentualtabelle.)

	0-1	1—5	5—20	0-20	20—30	30—40	4060	60 -80	über 80
				;	Sopron	١.			
1882—1885	27.6	12.0	7.6	47.2	6.2	6*0	14.7	20.8	4.8
1886—1890	23.2	16.8	9.7	49.7	7.2	6*0	14.3	18.9	4.0
1891—1893	27.6	15.2	8*3	51.1	5.6	7.6	13.4	17.0	<b>5.</b> 3
Durchschnitt	25.6	15'1	8:3	49.5	6.6	6.4	14.1	18'8	4.6
					Győr.			•	
1882—1885	32·s	15.4	5*8	54.0	6.3	7.0	13.0	17.4	2.3
1886—1890	27.6	12·s	8.2	48.6	7.7	7*6	16*2	16*7	3.2
1891—1893	27.7	14.9	8.2	50.8	6.0	6.5	15.3	18.1	3*3
Durchschnitt	28.2	13.4	7.9	49 · s	7.0	7*2	15.6	17.3	3.1
				Szék	es-Feje	érvár.			
1882—1885	35.0	15.0	8*6	58.6	5.2	5.0	11'1	15.4	3.6
1886—1890	33*0	14.4	8*6	56.0	ō.0	6.0	13.6	16.4	2.9
1891—1893	30°s	18.7	9.2	59.0	4.1	3.4	11.7	17:4	3.5
Dnrchschnitt	33.1	15.4	8.8	57.6	5.1	5.0	12.3	16°s	3.3
					Pécs.				
1882—1885	26.4	10.1	9.1	45.6	7.5	8°9	18.4	16.8	2.8
1886-1890	25.6	8.4	6.9	40.9	8.5	8.5	19.0	20*2	2.9
18911893	22.1	15.3	13.2	51°1	5.7	6.7	15 s	18.1	2.4
Durchschnitt	24.7	11.3	9.3	45.3	7.3	8.0	17·s	18.6	2.7
				I	ozson	y.			
1882—1885	29.6	12.6	6.6	48's	7.2	7.3	16.2	17:3	3.2
1886—1890	28.6	12.3	6.6	47.5	6.6	7.2	15.7	19.6	3.3
1891—1893	30.4	13.0	5*9	49.3	6.0	6.1	15.1	19.5	3.8
Durchschnitt	29.4	12.6	6.4	48.4	6.7	7.0	15.7	18.7	3.4
					Kassa.				
1882—1885	31.2	13.0	7.2	51.4	9.5	7.8	16.4	12.9	2.0
1886—1890	30.4	15.5	8.1	54.3	9.8	7.1	14.4	12'3	2.0
1891—1893	35.3	15.9	8*3	59.2	6.3	5*4	12.9	13.4	2.5
Durchschnitt	31.9	14·s	7.s	54'5	8.4	7.0	14.7	12.8	2.1

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

Alter der Verstorbenen in 29 ungarischen Städten. (Percentualtabelle.)

	0—1	1 - 5	5—20	0-20	20—30	30—40	40-60	60—80	über 80
				Т	emesv	ár.			
1882—1885	328.7	12.9	9.1	5017	9.0	8.7	17:4	12.4	1.6
1886—1890	28.1	12.0	8.7	48.8	9.2	8*6	17.7	12.6	2.4
1891—1893	25.9	14.7	10.4	51.0	8.0	7.5	16.3	14.5	2.7
Durchschnitt	27.7	13.0	9*3	20.0	8.8	8.3	17:2	13.0	2.5
				ŀ	Kolozsy	rá <b>r.</b>			
1882—1895	35'1	9.4	8.4	52.9	9.3	7:4	16.2	10.9	3.3
1886—1890	28.9	14.7	9.8	28.4	9.2	7.1	13.9	13.4	2.9
1891—1893	28.6	11.2	7 · s	47.9	8.6	7.8	15.4	17.1	3.1
Durchschnitt	29.6	13.0	9.0	51.5	9.0	7:3	14.7	14.3	3.0
					Brasso	5.			
1882—1835	25.8	16.4	8.0	51.1	5.6	7'1	15.4	17.0	3 .8
1886—1890	24.4	18·s	10.4	<b>53</b> ·6	4.5	6*s	14.1	16*s	4.2
1891—1893	22.2	14'4	11.6	48.2	6.0	6.4	16•1	18.3	5.0
Durchschnitt	24.3	16.9	10.5	51.4	5*3	6.8	15.0	17.2	4.5
				N	Iiskolo	z.			
1882—1885	31.9	14.9	13.3	60.1	7.0	6.8	10.0	13.4	1.7
1886—1890	3 <b>6</b> •9	12.5	9.2	<b>58</b> °3	5.4	6.5	11.8	14.4	3.8
1891—1893	37.6	19.0	9.2	65.8	3.4	3.4	9.3	12.3	5.5
Durchschnitt	30.5	15.0	10.2	61.0	5.4	5.6	10.5	13.4	3.6
				Já	szberé	ny.			
1882—1885	34.4	20.4	10.5	65.3	5.6	5.1	10.2	11.9	1.6
1886—1890	37.5	20.4	9.1	67:3	5.2	4.7	9.3	11 ·s	1.4
1891—1893	30.2	25.6	15*2	72.3	3.4	3.1	7.3	10.3	3.6
Durchschnitt	34 · s	22.3	11.3	68.3	4.9	4.3	9.0	11.4	2.1
					Czeg1é	d.			
1882—1885	39.5	15.9	10.0	65.4	5.7	4.1	8°7	13.3	2.8
1886—1890	38.1	15.6	9.1	62.8	5.1	4*2	9.5	15.1	3.3
1891—1893	35.9	19.5	10°s	66.2	4.6	3.4	8.2	15.2	1.8
Durchschnitt	37.8	16.9	9.8	64.5	5.1	3.9	9.0	14.6	2.7

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

	0—1	1—5	5—20	0-20	20—30	30—40	40—60	60—80	über 80
				Na	gy-Kőr	ös.			
1882—1885	40.0	12.2	7·s	60.0	6.0	3.9	9:3	16.5	4.3
1886—1890	35°1	12.9	10.1	58.1	6.5	5*2	10.4	15*3	4.8
1891—1893	35.4	16.2	10.4	62.3	4'1	3.7	8.5	15*7	4.7
Durchschnitt	36*5	13.6	9.6	59.7	5.5	4.5	9.5	15.7	4.7
				Ke	cskem	ét.			
1882—1885	34.7	17*3	9.0	61.0	6.1	4.8	11.4	13'7	3.0
1886—1890	30°s	20.1	10.3	61.5	5.5	4.5	9.3	15*9	3.1
1891—1893	31.6	19.4	11.0	62.0	4.1	3.8	9.6	15'3	4.5
Durchschnitt	31.4	19.6	10.5	61.2	5'1	4.3	9.8	15.5	3.8
				Fé	legyhá	za.			
1882—1885	40.9	18.0	7.9	66's	5.9	3.8	9.7	11.5	2.3
1886—1890	36'4	21.0	9.1	66.2	5.8	4.0	9.5	12.1	2.1
1891—1893	35.2	24.2	13.2	73.3	317	3.2	7.2	10.0	2.4
Durchschnitt	36.2	21.9	10.6	69.0	5.0	3.8	8.6	11.3	2.3
					Baja.				
1882—1885	30.1	16.2	9.7	56.3	5.9	5's	12·s	19.0	0.5
1886—1890	28.7	15.3	10.7	54.6	5.9	5.4	12.6	18.0	3.2
1891—1893	26.8	19.5	14.3	60.6	3.8	4.6	11.1	15°6	4.2
Durchschnitt	28.2	16·s	11'5	56 ·s	5.3	5.4	12.2	17.5	2.8
				S	zabadk	κa.			
1882—1885	33 <b>·</b> 8	24'1	10.2	68.4	5.3	5*0	9.0	10.9	1.5
1886—1890	32*3	22·s	10.5	65.6	5.6	5.0	9.2	11'1	2.9
1891—1893	29.4	22.2	14.4	66.3	4.5	4.3	8*6	10.7	3.0
Durchschnitt	31.9	23.1	11.7	6617	5.1	4.8	9.1	10.9	2.5
					Zombo	r.			
1882—1885	32.1	16.7	11.7	60.5	7.1	6's	10.3	12.0	3.3
1886—1890	32.8	15.2	10°s	59.1	6.2	6.4	11.0	14.5	2.5
1891—1893	22.5	20.9	19.8	63.5	4.6	3.7	10.8	13.6	4.1
Durchschnitt	29.5	17.4	13.4	60.6	6.1	5*7	10.4	13.6	3'2

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

	0—1	1—5	5—20	0—20	20—30	30—40	40—60	60—80	über 80
					Sz <b>e</b> ged	1,			
1882—1885	33.6	17°s	8.5	59.9	7.6	7.0	11.2	11.8 (	2.5
1886—1890	31.9	19.3	10.6	<b>61</b> 's	6.9	6.6	10.2	11.2	3.0
1891—1893	32.7	19.7	10.7	63.1	6.0	5.4	9.8	12.8	2.7
Durchschnitt	32.€	19.0	10'1	61.7	6.8	6.4	10.2	11.8	2.2
					Makó.				
1882—1885	34.0	18·s	9.3	62.1	6.5	5'4	9.4	13.6	3.0
1886—1890	32.1	18.9	11.8	62·s	6.4	5°1	9.0	13.9	2.8
1891—1893	27.0	22.3	17.9	67:3	4.3	3.9	8.5	12.8	3.3
Durchschnitt	31.0	19.9	13.0	63.9	5 <b>°</b> 8	4.8	8.9	13.5	2.9
					Békés				
1882—1885	28.6	26.7	13.5	68·s	3.4	3.9	8.6	14.0	1.3
1886—1890	29.8	25.8	10.7	66.3	4.3	4.6	9*9	13.0	1.9
1891—1893	24.7	30°s	13.5	69.0	4°3	3.2	9.2	12.1	1.9
Durchschnitt	27.8	27.7	12.2	67:7	4.2	4.1	9*4	12.8	1.8
				Bék	kés-Csa	aba.			
1882—1885	30.5	23.0	8.0	66.5	4.6	4.1	10.5	12.4	1.4
1886—1890	28 <b>·</b> s	29.7	10·s	69.3	4.9	4.1	9.5	10.7	1.8
1891—1893	27.7	30.8	11.4	69.9	4.4	3.5	8.4	12.1	1.7
Durchschnitt	28*9	29.5	10.1	68.5	4.6	3.9	9.4	11.6	1.8
				Nyi	regyh	áza.			
1882—1885	32.3	16.4	10.5	<b>5</b> 9·2	5'3	5*9	18.4	9.9	0.8
1886—1890	33.4	21.4	11'1	66.2	6.1	4.7	12.4	9.3	1.3
1891—1893	32.7	25.6	9.4	68.0	4.7	4'1	10.0	11.7	1.5
Durchschnitt	33.0	21.4	10.6	65.0	5.6	4·s	13.2	10.5	1.5
				Szatn	nár-Né	meti.			
18861890	34.8	12.2	9.1	56.1	6.8	6.9	15.3	12.9	2.0
1891—1893	29.5	14.8	9.7	54.0	7.9	7.6	12.5	14.9	3.1
Durchschnitt	32.8	13.2	9.3	55'3	7.2	7.2	14.2	13.4	2.1

Tabelle 6. (Fortsetzung.)

	0—1	1-5	5—20	0-20	20—30	30-40	40—60	60—80	über 80
				D	ebrecz	en.			
1882—1885	40.6	14.6	7.7	62.9	5*0	4.6	11.7	13.2	2.3
1886—1890	43°s	12's	8.4	65.0	4.9	4.7	10.6	12.9	1.8
1891—1893	43.8	11.9	7.1	<b>62</b> · s	4.3	5.0	10.6	14.5	2.7
Durchschnitt	42.8	13.2	7.9	63.9	4.7	4.7	11.0	13.2	2.3
				N	agyvár	ad.			
1882—1885	29.7	13'3	8.3	51.3	9.7	8.8	18.3	10.5	1.4
1886—1830	33.6	12.1	6.9	<b>52</b> °6	9.4	9.1	16.1	11.2	1.5
1891—1893	30.8	14.1	8.1	53.0	8.4	7*3	16.5	13.0	1.8
Durchschnitt	32.2	13.0	7.5	52.7	9.1	8.1	16.4	11.7	1.6
					Arad	•			
1882—1885	31.1	13.2	8.3	52.9	8.0	8.9	16.4	12.1	1.7
1886—1890	32.2	12.0	7.4	51.6	8*2	8*2	16.4	13.3	2.2
1891—1893	27.6	16.6	10.4	54.6	7.0	7.4	14.6	13.8	2.6
Durchschnitt	30.6	13.4	8.5	<b>52</b> · s	7·s	8*2	15.9	13.1	2.1
				7	Versec	z.			
1882—1885	35.6	15*2	9.2	60.3	5.4	6.2	13.3	12.1	2.2
1886—1890	34.3	13.6	9.0	26.9	6.1	5.2	13.5	14.4	3.6
1891—1893	30.7	13.2	10.6	54.2	6.9	6.2	13.2	14.9	3.4
Durchschnitt	33.9	44.1	9.6	57.6	6.0	6.1	13.4	13.7	3.1
		1	Durchs	chnitt	der ä	lteren	Städt	e.	
1882—1885	30.7	13.0	7.9	51.6	7.2	6.6	15.3	16.3	3.0
18861890	27.8	14.0	8.5	20.3	7.5	7.2	15.4	16.3	3.1
1891—1893	27.8	14.9	9.5	51.9	6.3	6.4	14.7	17.0	3.2
Durchschnitt	28*3	14.0	8.6	50.9	7.2	7.0	15.2	16.3	3.5
		D	urchsc	hnitt	der St	ädte d	es Alfa	ild.	
1882—1885	32.4	17.8	9.7	59.9	5.9	6.3	11.2	12.9	2.1
1886 <b>—18</b> 90	33.0	17.6	9.4	61.3	6.1	5.4	11.3	13.3	2.6
1891—1893	31.2	20.7	11.9	63.8	5.0	4.6	9.8	13.2	3.5
Durchschnitt	33.1	18.5	10.4	62.0	5.8	5.5	11.4	13.0	2.6

Tabelle 6. (Schluss.)

	0-1	1-5	5—20	0—20	20-30	30—40	40-60	60—80	über 80
				В	udape	st.			
1878—1880	29.6	18.5	7.1	55'2	9.0	8.4	15'9	9.8	1.4
1881—1885	27.3	16.5	6.6	50.4	9.0	9.8	17*2	11.6	1.7
1886—1890	26.9	17.2	7.6	51.7	9.0	9.8	16.1	11.4	1.7
1891—1893	27.2	16.7	7.4	51.3	8.1	9.2	16.4	12.4	2'1
Durchschnitt	27.5	17.1	7.2	<b>51</b> 's	8.9	9.6	16.4	11.4	1.7
			Du	rchsch	nitt al	ler St	ädte.		
1882—1885	30.1	1517	8.0	53.8	7.4	7.2	14.2	13.6	2.2
1886—1890	29.5	16.3	8.6	54.4	7.5	7.6	14.3	13.6	2.4
1891—1893	28.7	17.4	9.5	55'6	6.4	6.8	13.6	14.2	2.9
Durchschnitt	29.6	16.2	S•7	<b>54</b> ·8	7.3	7.3	14.3	13.6	2.6
	- Parisan	1						1	

Kindersterblichkeiten innerhalb des ersten Jahres in 29 ungarischen Städten.

Tabelle 7.

		T., Jon D	× 300 400	Dowing a	Vouctor	Vouctorhon im Alter uon	non de	Von 1000 lebendgeborenen	lebendge	borenen
	Beobachtungs-	or nam un	in der Deobachtungs-retione lebend geboren	en en	A CISTON	0—1 Jahr	104	legiti- illegiti-	illegiti-	Kindern
Stadt	Periode	legitim	illegitim	zu- sammen	legitim	illegitim	zu- sammen	Kindern starben im	Kindern starben im Lebensjahr	nsjahr
			(g)	A e 1 t e	r e S	ädte.				
	1883-1893	7.648	, 806	8.546	1.526	283	1.814	200	319	212
Gvőr	1885 - 1893	5.675	721	6.396	1.381	438	1.819	244	603	285
vár	1882-1893	10.253	1.156	11.414	2.682	381	3.063	261	929	269
: :	1882—1893	10.782	2.001	12,783	2.309	545	2.941	223	271	230
		10.827	3.529	14,356	3.280	1.493	4.773	303	423	332
	1882-1893	10,432	2.653	13.185	2.804	1.075	3,879	569	405	294
vár	1882—1893	11.732	3.953	15.685	2.985	1.412	4,397	255	939	280
Kolozsvár	1835-1893	8.537	2,141	10.678	2.066	664	2.730	242	310	310
Brassó	1883-1893	9.763	618	10.931	1.840	191	2.031	188	309	196
Summe bez, Durchschnitt		85.749	7.675	103.424	20,963	6.484	27.447	244	367	265
		-	b) S	tädte	des A	Alföld	Ŧi.			
Miskolcz	1882—1893	10.555	2.808	13,363	2.798	1,075	3,873	265	939	290
	1882—1893	10.254	349	10,603	2.812	179	2.991	274	513	282
	1883—1893	11.863	643	12.506	3.410	224	3,634	288	949	291
orős	1883-1893	8.385	1.013	9.398	2.653	103	2.755	316	107	293
	1885—1893	17.219	1.488	18.707	3.977	523	4.500	231	953	241
:	1885-1893	12.966	457	13,423	೧ಀ	۰۰	3.552	<i>م</i> ه	٥.	265
Baja		6.420	106	7,321	1.629	812	1.907	254	300	260

(Schluss.)

Tabelle 7.

Kindersterblichkeiten innerhalb des ersten Jahres in 29 ungarischen Städten.

		In der B	In der Beobachtungs-Periode	s-Periode	Verstor	Verstorben im Alter von	ter von	Von 1000	Von 1000 lebendgeborenen	porenen
÷ ;	Beobachtungs-	leb	lebend geboren	u.		0-1 Jahr		legiti- men	illegiti- men	K inclosin
:	Periode	Jegitim	illegitim	-nz	legitim	illegitim	-nz	Kındern	dern	III DOMINA
		0	Q	sammen	c c	0	sammen	starben	starben im Lebensjahr	nsjahr
Szabadka	1882-83, 88-93	25.928	2.528	28.456	5.708	293	6.001	220	116	211
Zombor	1883—1893	9.208	825	10.033	2.500	160	5.660	272	191	265
Szeged	1883—1893	33.024	2,869	35.893	7.543	764	8.307	229	267	232
Makó	1883—1893	14.934	856	15.862	3.097	238	3.385	802	310	214
Békés	1885-1893	8.889	543	9.432	2.304	134	2.438	259	247	259
Békés-Csaba	1882 - 83, 85 - 93	17.350	481	17.831	3,740	149	3,589	215	310	218
Nyiregyháza	188 <b>3</b> —89, 91—93	11.861	1.493	13.351	2.765	520	3.285	233	348	2.46
Szatmár-Németi	18361893	5.277	834	6.111	1.496	186	1.682	283	223	275
Debreczen	1885-1893	14.874	2.854	17.728	5.219	1.403	6.622	351	491	374
Nagyvárad	1885-1893	9.377	3,161	12,533	2.664	1.182	3.846	584	374	307
Arad	1882-1893	14.835	3.054	17.889	4.244	786	5.030	286	257	281
Versecz	1882—1893	8.843	847	9.690	2.724	356	3.080	308	450	318
Summe, bez. Durchschu. *		239,096	27.619	266.715	61.283	8.602	69.885	256	311	262
() Budanest.										
Budapest	1878-1893	175.111	75.047	250,158	39,532	20.227	59.759	226	269	239
Summe, bez. Durchschn. aller Städte		199.956	120.341	620.297	877.121	35.313	157.091	243	265	50 50 50 50

\* Mit Weglassung von Félegyháza.

Tabelle S.

## Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten.

		Ä	1 t e :	re S	täd	l t e				
Jahr	Sopron	Győr	Székes- Fehérvár	Pécs	Pozsony	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Brassó	Durch- schuitt
1878			•		19.5			123.6		<b>57</b> ·8
1879			•		17.3			108%		52.1
1880	•		20.5	29.0	31.2	38.9	40 1	23*2		30.7
1881	٠		49.9	28*3	44.1	45.4	45*3	-		42.6
1882		4	39.2	23*1	18.0	27.6	60.4		23.8	32.6
1883	7*9		30*4	35.6	7.4	24.7	52*1		20.0	23.9
1884	11.0		21.0	21.9	14.5	16.4	30.7		24°2	20.0
1885	10.0	36*6	28.7	21.2	7.6	22.4	35.4	23.6	24.1	22.3
1886	10.6	71.8	22.5	11.3	22.6	65.7	28.4	14.4	23.7	28.3
1887	42.7	28.9	35°5	26.9	50.4	31.6	31.6	28*4	43.4	36.4
1888	24.0	11.6	10.4	18.3	26°4	20.6	53°4	2019	28°2	25.3
1889	16•5	15.5	10.6	12.6	12.2	26.7	27°1	56.7	28°1	22.3
1890	2.0	30.8	15.6	22.1	9.8	26.8	12.1	42°0	32.2	22.1
1891	6*9	26.2	51.0	44.7	24.7	40.3	26*8	<b>2</b> S•8	27.5	<b>30</b> ·5
1892	5°7	30.7	71°4	63*8	29.5	24.4	70.7	15.0	32.5	38.6
1893	24.1	34.1	20°1	65°0	29.3	13.1	43°1	23*2	<b>2</b> S•9	32.2
Durchschnitt	16.4	31.7	30.0	30.8	22.8	30.2	39.6	41.1	28°1	29.9

Tabelle 8. (Fortsetzung.)

#### Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten.

		S	täd	l t e	d e s	A 1	f ö l	d			
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Kőrös	Kecskemét	Félcgyháze	Buja	Szabadka	Zombor	Szeged	Makó
1878					39.0						
1879		•			74'3	٠,					
1880	5	٠	6		45.4			95.9	61.6	12.0	
1881	40.7				23.6			39*9		61.4	
1882	29*9				42.4			13.4		65*9	
1883	38.4	7.2	69.6	28.8	87.0	٠	34.0	41.4	40°s	41.8	54.4
1884	54.5	7.9	65.5	17.9	26.4		45*3	33.2	18.0	27.9	13.6
1835	101.1	57-1	28.7	26.9	29.5	23.1	11.3	26.7	24.8	37.5	21.5
1886	46.4	58.8	53*2	29.5	55.8	37.9	16.8		11.2	91.3	25.1
1837	42.1	79.3	<b>46</b> 's	33.3	65*4	53.4	817	85.0	64.7	52.2	35*3
1888	35*5	26.7	34.9	38.9	76.6	28.2	16.8	35.5	34.0	24.7	36.5
1889	33.4	12.6	30°4	17.0	17.0	19.4	34.2	45.2	36.8	31.7	26*3
1890	30.5	20.3	28.2	34.8	12.6	15.3	83*9	61.8	78.2	28.9	54.1
1891	70.8	52°1	36.9	46*7	36.8	43.5	48.4	41.3	12.7	22.8	42.9
1892	104.5	151.2	83*6	43.7	<b>45</b> °3	67.3	166.9	11.8	120.7	39.4	111.9
1893	30.2	55.6	86.8	24.2	33.2	103°1	63.6	56*5	42.6	51.9	65.
Durch- schnitt	5 <b>1</b> °0	50°2	53.7	31°2	44.5	44.3	55'0	58.7	55.3	49.0	44.6

Tabelle 8. (Schluss.)

#### Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten.

s	t ä d t	e d	e s	A 1 1	fö1	d				t e
Jahr	Békés Rákás-Csaha	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Durch- schnitt	Budapest	Durchschnitt aller Städte
1878				63.5	34.2	80.1		54.5	<b>61</b> °3	58.9
1879				124.0	35*9	72.2		81.9	49.4	58.4
1880				46*5	62*4	35'1	78.7	74.2	37.5	50.1
1881	. 185	2.3		29.4	52.4	53*3	35*9	55.4	49.9	51'0
1882				19°s	41.2	85.3	105°3	68.4	<b>47</b> ·2	<b>52</b> ·8
1883	. 25	.7 37.9		44.2	30.3	25.4	33.2	<b>42</b> ·2	23.4	$32 \cdot 2$
1884	16.5 23	2 30.6		28.4	36.7	22.8	50.4	3117	23.1	27.4
1885	50.2 41	.4 28.3		14.7	39*2	<b>41</b> °s	25°8	34.0	23.9	28.4
1886	38'1 40	.0 66.1	21.8	41.5	43.0	29.0	24.4	47.5	<b>92</b> ·0	58.6
1887	51.0 12	.9 66.9	66*9	36.6	45.6	25.7	66.1	60.5	34.2	47.1
1898	28.9 63	0 24.3	31.4	25°5	20.0	22.8	21.0	33.4	22.8	28.4
1889	27.0 36	51.9	46°3	19.5	48.8	20.9	52.3	31.6	29.6	29.1
1890	21.2 32	*5 34*2	26'1	13.4	23.6	19.6	30.1	33.1	32.6	30.8
1891	33.7 37	3 54.7	50.9	21°3	29.3	56.8	36*3	<b>42</b> ·8	32·3	36.8
1892	91.9 57	5 113.2	43.4	13.6	53.0	71.0	63.4	75.4	39.3	56.3
1893	92.0 64	3 59.2	26.5	18.9	34.2	33.9	54.6	48.9	26.7	37.8
Durchschnitt	45.0 63	3 52.0	39'1	34.2	39.1	43.0	48.6	47.7	<b>38</b> ·3	40.8

Tabelle 9.

### Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten, nach vier Zeitperioden.

(Auf 10,000 Bewohner und 1000 Todesfälle berechnet.)

		Ä	l t e	re S	Stä	dte				
Zeitperiode	Sopron 1883—1893	Győr", 1885–1893	Székes-Fejérvár 1880—1893	Pécs 1880—1893	Pozsony 1878—1893	Kassa 1380—1893	Temesvár 1880—1893	Kolozsvár 1878—1893	Brassó 1880—1893	Durch- schnitt
			α)	Auf	10.00	<b>0</b> Be	wohn	er		
1878-1880	٠	٠.	20°5	27.0	22.7	39*9	40.1	83.9	٠	41.5
1881—188 <b>5</b>	9.6	36.6	33.4	26.0	18.2	27.2	41.7	23.6	23.1	26.9
1886—1890	22.7	31.6	17.9	18.3	24.1	34.1	30.4	32.6	31.1	31.5
1891 – 1893	12.3	30.4	46°6	58*3	27.8	25*8	46.9	22*3	29.6	33.4
Durchschnitt	16.4	31.7	30.0	30.8	22.8	30°2	39.6	41.1	28.1	29.9
				<i>b)</i> A	սք 10(	<b>00</b> To	desfä	lle		
1878—1880		٠	71.5	72.9	57°3	107.6	102.8	225.7		
1881—1885	41.1	112.7	106.0	83*8	47.7	71.1	123.4	69.2	92°1	
1886—1890	92.8	94.8	67.8	63.3	69*4	90*9	88*6	101.8	121.4	
1891—1893	48.0	104.7	158.5	166.9	78.9	80.3	138.1	72.8	124.8	
Durchschnitt	66.6	99*9	102.9	99.4	62.0	82.8	112.9	124.4	112.6	
								٠		

Tabelle 9. (Fortsetzung.)

## Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten, nach vier Zeitperioden.

(Auf 10.000 Bewohner und 1000 Todesfälle berechnet.)

		s	t ä d	t e	d e s	A 1	föl	d			
Zeitperiode	Miskolcz 1880–1893	Jászberény 18831893	Czegléd 1880—1893	Nagy-Körös 1883—1893	Kecskemét 1878—1893	Félegyháza 1885–1893	Baja 1883—1893	Szabadkka 1880—1893	Zombor 1830—1893	Szeged 1880—1893	Makó 1883—1893
				<i>α)</i> Αι	ıf <b>10</b> .	000 I	Bewo!	her			
<b>1878-18</b> 80			.		<b>52</b> .9			95.8	61.6	119.6	
1881-1885	53.6	31.0	54.4	24.4	42.8	23'1	30.2	56.1	27°s	46*8	29.3
1885-1890	37*3	39°1	38.6	30·s	`4 <b>5</b> °3	30.5	47.6	45.7	45'1	45*3	35°5
1891-1893	68*4	86.1	57.1	38.3	38.4	71.6	42.9	72.5	96 <b>·</b> 8	38.2	73.7
Durch- schnitt	51.0	50° <sub>2</sub>	53.7	31•2	44.5	44.5	55°0	58 <b>·</b> 7	<b>55°</b> 2	49.0	44.6
	,			b) A	uf <b>10</b>	00 Т	odesf	älle			
1878-1880	•				133.4			223*3	176.3	317.2	
1881-1885	15.9	90.7	166*2	90°s	126.9	• 61•7	104.0	178°5	91.0	161.4	103.7
1886-1890	124.5	110.4	121°s	106.0	133.6	87.0	157.1	137.4	148.9	165.3	114.1
1891-1893	203.4	213.5	201.2	134.0	198.5	180°0	262.9	200.4	233.8	134.6	222.3
Durch- schnitt	158.4	137.7	147.0	110.1	128.7	119.6	175.8	172°s	176.3	170.0	143*9

Tabelle 9. (Schluss.)

## Todesfälle an infectiösen Krankheiten in 29 ungarischen Städten, nach vier Zeitperioden.

(Auf 10.000 Bewohner und 1000 Todesfälle berechnet.)

							-			
Städte des Alföld										
Zeitperiode	Békés 1884–1893 Békés-Csaha	1831—1893 Nyizegyháza 1883—1885	Szatmár-Nemeti 1886–1893	Debreczen 1878—1893	Nagyvárad 1878 – 1893	Arad 1878—1893	Versecz 1880—1893	Durch- schnitt	Budapest 1878-1893	Durch- schnittal- ler Städte
	a) Auf <b>10.000</b> Bewohner									
1878—1880	.	.   .	.	78.0	44.2	62.4	78.7	71.3	49.1	55.0
1881—1885	33.4	37.9 32.2		27.2	39.8	45'4	50.7	43.5	3310	34.7
1885 – 1890	32.7	66.0 48.5	38.4	27.1	36.0	23.5	38 <b>·</b> s	40.9	41.6	38.3
1891—1893	72.6 5	53'1 75'7	<b>4</b> 0°2	17.9	88°s	53.8	51.1	55.4	32.7	43.2
Durchschnitt	45.0 6	33°3 52°0	39.1	34.2	39.1	43.0	48.6	47:7	38.3	<b>40</b> '8
	b) Auf <b>1000</b> Todesfälle									
1878—1880	. ]	. [ . ]	.	204-4	99•4	163.6	176.2		138.0	•
1881—1835	94.2	. 92.5		87.9	102-2	122.0	1111-1	•	104.7	
1886—1890	98.1	179-3 132-7	124.6	88*9	101-4	73*3	117:2		135.0	
1891—1893	181·s 1	84.2 198.9	127.6	60.8	113.9	158*1	150 • 1	<u> </u>	118'8	<u>.</u>
Durchschnitt	125 9 1	78.7 142.3	125·s	101.6	103.6	122 · 6	138.5		123.4	
								41		

Tabelle 10.

# Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einige andere Todesursachen in 29 ungarischen Städten.

Ält	еге	St	äd	t e					
	Sopron 1883-1893	Győr 1885 –1893	SzFejérvár 1880—1893	Pécs 1880 1893	Pozsony 1878—1893	Kassa 18-0-1893	Temesvár 1880—1893	Kolozsvár 1878–1893	Brassó 1880—18 <sup>0</sup> 3
Variola	1.0	0.3	3.5	2.3	5'0	4.3	7.1	2.4	0.3
Morbilli	0.8	2.8	1.3	0.8	3.1	3.3	0.9	1.8	2.5
Scarlatina	1.4	6*5	2.2	4.0	1.9	5*5	6.0	3.9	3.9
Croup, Diphtheritis	7.6	12'1	15.4	14.6	8.4	8.1	17.1	20.0	8.1
Pertussis	1°4	2.2	2.2	1.7	1.3	2.3	1.4	3.2	3.4
Typhus, typhoid	3*4	3.2	4.4	<b>5</b> *9	2.7	4.1	4.0	8.2	6.6
Cholera	0.1	2.9			•		0.1	•	0.4
Febris puerperalis	0°5	1.0	0.0	1.4	0.5	0.8	1.1	1.0	1.9
Sonstige infectiöse Todesursachen	0.3	0*5	0.1	0.1	0.2	1.1	1.1	0.5	0.7
Summe aller infectiöser Todes- ursachen	16.4	31.7	30.0	30.8	22.8	30.5	<b>3</b> 9·6	41.1	28.1
Tuberculosis	48.3	52.3	60.5	53'8	63.0	59.3	59.7	3S*8	35.8
Diarrhoea, enteritis	22.2	26.9	36.3	25.0	36.2	55'7	38.2	25.7	28.6
Pleuropneumonia, bronchitis	27.8	23·s	24.9	18.0	37.4	49.3	27.9	38.7	19.7
Gewaltsame Todesursachen	<b>4</b> °s	6.3	3*8	6*9	4.4	6*6	7.0	8.5	S*2
									1

Tabelle 10. (Fortsetzung.)

## Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einige andere Todesursachen in 29 ungarischen Städten.

s	tä	d t e	d	e s	A 1	fö1	d				
	Miskolcz 1880.–1893	Jászberény 1883—1893	Czegléd 1880—1893	Nagy-Körös 1883—1893	Kecskemét 1878–1893	Félegyháza 1885—1893	Baja 1883—1893	Szabadka 1880—1893	Zombor 1880—1893	Szeged 1880—1893	Makó 1883—1893
Variola	3.2	4.2	3.2	2.4	5*8	4.5	3.6	3.4	7:1	8.1	4.9
Morbilli	1.3	1.7	3.1	0.2	3.0	1°3	4.8	7.8	5.7	5*5	2.4
Scarlatina	8.5	10.9	4.9	4.9	8.8	4.5	13.2	6.6	4.5	8*4	5.3
Croup, Diphtheritis	21.1	26.7	24.1	13.6	16.3	23.6	23.9	24.6	29.6	11.8	22.7
Pertussis	2.2	3•1	1.3	5°7	3*9	0.8	2.2	7.1	1.8	2.5	
Typhus, typhoid	6*0	2.2	14*3	3*2	5.0	S•7	3.4	7:1	4.9	8.7	8.2
Cholera	].	0.1	٠		•	•	0.7	•		2.5	•
Febris puerperalis	3.0	1.0	2°4	0.8	0.4	0.6	1.5	2.2	1.5	1.2	0.2
Sonstige infectiöse To- desursachen		0.1	0.1		0.5	0.1	1.4	0.1	0*1		
Summe aller infectiöser Todesursachen	51.0	50*2	58.7	31.5	44.5	44.3	55.0	58.7	55.2	49.0	44.6
Tuberculosis	34.0	68.8	53'1	24.0	40.5	83.2	40°1	<b>3</b> 8*8	5 <b>2</b> °3	42.9	41°1
Diarrhoea, enteritis	37.8	25*9	59*6	27.7	41.4	67.7	22.4	27.8	11.4	35.2	24.6
Pleuropneumonia, bronchitis	30.6	34.4	31.0	17.0	23.0	19.8	19.0	16.2	21.2	26.4	14.7
Gewaltsame 'Fodes- ursachen	5.4	3.8	1.1	7.5	7:0	6.0	3.0	2.4	4.8	5.3	0.0

Tabelle 10. (Schluss.)

# Todesfälle an infectiösen Krankheiten und einige andere Todesursachen in 29 ungarischen Städten.

Städte	d e	s A	l f è	5 1 d					
	Békés 1884—1893	Békés-Csaba 1881—1853	Nyiregyháza 1883—1885	SzNémeti 1886—1893	Debreczen 1878—1893	Nagyvárad 1878—1893	Arad 1878—1893	Versecz 1880—1393	Budapest 1878—1893
Variola	1.2	5*8	8°5	6.1	5*5	5*3	2.7	5.8	5.9
Morbilli	3.8	5*0	4.6	3.8	1'1	2.9	2.6	1.8	3.0
Scarlatina	2°1	14.6	7*9	4.0	5*3	6.0	5*5	7.6	4.4
Croup, Diphteritis	28.0	24.7	21.3	13.3	12°1	11*3	16.3	16*3	12.3
Pertussis	0.8	5.6	3.3	2.8	2.9	4.4	6.4	4.7	1.5
Typhus, typhoid	3.6	6.1	2.9	5*0	6.0	6•3	4.4	8.3	4.6
Cholera	0.1		•	0.2	•	•	0.1	•	1.7
Febris pucrperalis	0.4	1.2	1.0	0.2	1°2	1.7	1°4	2.0	0.8
Sonstige infectiöse Todesursachen	4.4	0.6	. 2.5	3.1	0.1	0.8	3°5	1.8	4.0
Summe aller infectiöser Todes- ursachen	45.0	63.3	52.0	39°1	34.2	39°1	43*0	48.6	38.3
Tuberculosis	33.6	43*9	47.9	46°5	49*0	55°1	63°1	49.8	63.2
Diarrhoea, enteritis	49*9	58.9	42.1	21.2	40-9	38*3	42.9	24.6	33.2
Pleuropneumonia, bronchitis	51.1	29*4	36.0	17.2	24.9	40.4	34.9	24*6	<b>35</b> °₃
Gewaltsame Todesursachen	1.1	4.8	1.1	4.5	5.4	4.2	6.4	5.8	8.0

Sterblichkeit an infectiösen Krankheiten und einigen anderen Todesursachen in Budapest. (Auf 10.000 Bewohner berechnet.)

Tabelle 11.

	12	18	15	1.0	31	18	15	18	18	18	18	18	10	18	18	
Jahr	1878	1879	1880	:	1892	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1859	1890	1891	1892	1893
Variola	7.8	11.9	8.9	11.8	10.1	1.8	1.6	4.≎	35.1	8.5	0.3			4	0.1	0.1
Variola Morbilli	9.1	0.5	55 53	2.4	£*2	0.0	2.9	1.2	7.6	2.1	1.9	0.5	1.8	1.6	2.5	2.7
Scarla- tina	10.1	2.6	ور د د	0.7	8.9	2.5	1.4	8.0	12.6	ಬ	1.7	2.6	5.4	6.9	4:0	1.9
Croup und Diph- theritis	19.9	11.3	5.6	11.0	10.1	6.5	6.5	ت «	12.7	11.8	9.7	18.3	18*3	17.8	17.6	18.3
Pertus-	8.8	4.5	7.0	2.4	: :-	1.5	2.0	1:3	6.0	8.0	0.5	1.6	7.0	0.6	1.0	0.0
Typhus	8.9	6.3	r.9	1.6	6.3	₩ <u>.</u>	33°23	2.6	⊕ •	ت: -	8.7	S.	ಲು ಕ್ಕ	2.5	2.6	1.5
Cholera asiatica		•	٠	•	٠		•	•	12.7	•		•	•	٠	9.5	2.6
Febris puer- peralis	1.0	0.9	1.0	1.1	1.3	1:1	1.1	0.6	8.0	0.7	0.6	0.2	0.6	0.5	0.5	0.4
Sonstige infect. Krankh.	5.7	5.0	4.9	5.1	5.0	F. G	4.7	jir.	4.2	4.6	4.1.	ئ. ئ	2.6	ئ ئ	2.1	ئ ئ ئ
Summe aller infect. Krankh.	61.8	49.3	37.5	49·s	47.2	23.4	23.1	23.9	92.0	31.6	22.8	29.6	32.6	32.3	39.1	26.7
Tuber- culose	84.8	83.6	¥.08	75°s	68.3	78.9	72.0	67.7	68.7	59.9	62.4	50.9	55.8	50.3	45.8	44.3
Diarr- hoea, Ente- ritis	50.6	36.0	43.3	38.2	29.2	34.0	32.0	28.1	30.7	8.18	10.1	31.8	31.8	31.4	31.1	25.2
Pleuro- pneumo- nia, Bron- chitis	8.78	32.4	31.0	31.8	41.6	81.5	39.9	33.4	36.3	81.1	29.7	26.3	11.0	85.7	40.0	45.7
Gewalt- same Todes- ursacher	7.5	6.5	9.9	و• ق	8.9	6.1	6.5	0.0	9.3	10.7	9.7	8:5	9-2	¥.8	9.2	6.17

Tabelle 12.

# Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

			Ž	Ält	e r	e S	t ä	d t e					
Jahr	Sopron	Győr	Komárom	Székes- Fehérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvár	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó	Durch- schnitt
1878	5.2	- 1.0	3'5	4.6	- 3*7	- 5.0	- 3*5	1.3	- 8.8	- 9.9	- 1.0	. 1	- 1.8
1879	5.0	- 0.1	- 5.4	7.6	- 2°6	- 2.5	4.9	5°6	- 3.1	0.0	- 3*0		0.4
1880	4.8	- 2.0	- 1°5	11.6	- 4.5	- 6*7	1.7	- 0•2	- 4.3	2.8	1.8		- 0.4
1881	3.1	2.8	0.0	1.4	2.5	- 7.7	4.3	- 2°5	- 0.8	0.7	2.6		- 0.4
1882	2.5	1.3	- 7:1	6.7	5*6	- 4.5	- 1.0	3.2	- 2.5	-10.9	- 7.6		- 1.2
1883	5.4	- 8.1	4.5	5°3	1.5	- 5.4	- 0°5	- 0.7	2.1	6.8	3.2	7.3	1.3
1884	7:1	4.5	9.7	S*8	4.0	- 3°2	- 1.6	- 0.6	6*3	10.6	7'1	8.8	4.4
1835	4.9	0.8	- 2.0	3.1	6.2	- 2.0	6.4	4.1	- 1.8	4.1	2.2	8.1	2.4
1886	3.0	- 4.8	- 8.0	6*4	6.3	- 0.3	6.3	- 0.6	2.7	9.8	7.6	1.9	2.7
1887	4.9	1.2	4.3	2.1	1.0	- 1.9	0.7	2.9	2.9	1.6	- 1°s	5.4	1.9
1888	5.5	- 0.s	3.5	15'1	0.8	- 4°1	5.5	- 0.5	- 4.0	7.7	- 1.2	5°5	5.5
1889	6.5	5.8	8.0	13.0	8.8	3*2	5.4	6.8	3.9	0.7	3.8	6.6	5.5
1890	2.2	- 3.6	- 4.5	6*8	0.8	- 1.2	1.8	- 0.1	0.8	2.1	1.5	4.5	1.0
1891	6.0	4.8	- 5.3	5'6	- 2:9	0.8	7.0	3.4	- 0.6	7-6	- 1.0	9*0	2.8
1892	4.2	3.0	3.2	2.0	- 3.4	1.6	- 0°7	9.4	-10.7	6.7	4.6	3*9	0.6
1893	6*3	3.8	3.1	6*3	0.1	- 0.4	3.0	7.6	- 2.4	5.0	4.6	3.8	2.8
Durch- schnitt	4.8	0.0	0*0	6.0	1.5	3 - 2.5	2.7	2.5	- 1.3	2'9	0.6	5.8	1:7

Tabelle 12. (Fortsetzung.)

# Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

		s	tä	dte	d e	s	<b>A</b> 1	föl	d				
Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy- Körös	Kecskemét	Félegyháza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
1878					7°5		<b>5</b> *9	6.3	13.5	6.5	9.9	5*3	
1879	.				3.5		1.9	10.1	10.5	2.4	0*4	12.1	
1880					6°2		2.5	7.4	7.2	3.4	4.8	12.6	
1881	1.9				12.9		9.9	15.6	12.8	10.9	7*8	18.6	
1882	9.4				10.6		7.5	1.4	3.3	6.1	11.4	4.2	
1883	11.5	17.9	12.5	8.6	5°5		2*9	1 <b>5</b> °9	6.3	4.7	14.4	14.9	15.4
1884	9.4	12.8	9.6	12.5	11.8	•	6.2	16.0	12.3	13.2	14.6	12.5	22.4
1885	- 3.4	13.3	17.4	14.1	13°5	16.4	11.8	20.4	4.6	6.6	7.9	17.9	21.8
1886	8.8	5'1	7.9	6.9	9*8	15.9	6*8	4.0	9.0	10.6	3.8	12.8	19.7
1887	10.7	6.0	10.7	8.8	<b>11°</b> 8	12.8	0.0	18.2	2*6	8.3	13.6	7.7	13*9
1888	8.0	9.7	9.5	3.1	1.9	18.6	5.4	13.6	6.3	10.3	17.0	5.1	13.8
1889	10.0	16.8	15.4	9.6	15.6	19.2	6*3	18.1	9*8	9.2	14.4	10.2	15.4
1890	7.2	9.8	6.9	- 2.6	13.3	21.2	- 2.4	10.6	- 1°5	7.2	11·e	0.5	7*7
1891	3.5	7.9	12.6	3.0	11.4	10.6	1.3	8.2	- 4.5	5.2	13*2	- 1°3	12.5
1892	- 0.4	- 9.7	- 0°2	5'1	7.2	2.8	-12.4	- 0.6	- 6.0	- 6.6	5.2	- 0.9	0.9
1893	12.0	12.0	8.1	7.4	7.2	9.6	5.9	10.8	5'6	8.1	9.6	8.0	12.2
Durch- schnitt	6.9	8.8	9.8	7.0	9.2	14.0	3.7	11.0	5*6	7.6	9.5	9.5	14.6

Tabelle 12. (Schluss.)

# Natürliche Volksvermehrung 35 ungarischer Städte von 1878 bis 1893.

	s	täo	lte	d e	S .	A 1 1	ő 1	d				e t
Jahr	Bêkês	Békés-Csaba	Nyiregyháza	Szatmár- Németi	Debreczen	Nagyvárad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schnitt	Budapest	Durchschnitt aller Städte
1878				- 1	- 1.6	- 6.8	- 0.3	- 1°6	0.0	3.4	0.0	1.1
1879				1.5	-10*3	-10.0	5.0	6.1	0.9	2.7	2.7	2.1
1880		•		20°0	<b>4</b> °6	- 5°8	0.0	- 1°1	0.2	3.2	3.9	2.3
1881		15.9		- 3.0	0.6	- 4.6	1.0	5°s	2.1	8.3	0.4	3.8
1882		12.4		- 2.2	2.5	- 1°3	- 2.4	6.5	6.2	4.9	3.0	2.9
1883		23.8	10.9	6.1	- 0.4	- 1°1	4.5	7.4	3.9	10.0	4.7	5.7
1884	24.4		16.0	9.1	6.0	3.8	8.1	11.1	7'1	<b>12</b> °3	<b>4</b> °3	8.2
1885	7.5	18.7	15'4	4'1	2.8	- 4.3	- 0.2	10.4	6.3	10.5	6.4	7.8
1886	11.3	18.4	12.8	8.9	- 0.5	5.2	6.0	- 1'1	3.2	8.0	- 2.5	3.8
1887	9.3	- 2.0	5*8	2.1	4.0	0.7	7.1	2.0	2.5	8.1	5.3	6.0
1888	8.0	10.4	18.9	4·s	2.6	3.5	3*4	5*1	2.8	8.7	5.3	6.3
1889	9.0	13.1	<b>16</b> °2	7.1	8.6	2.3	7.0	- 4.7	4.0	11.5	8.2	9.5
1890	14.0	14.8	17:3	5°5	4.8	2.1	1.8	3.6	- 0.9	7.6	5.0	5.4
1891	- 3.2	3.6	15.7	6.5	5°4	1.9	0.0	0.2	3.0	6.0	9.1	6.0
1882	1.0	9.3	5.7	4°9	8.0	- 0.2	- 2.8	- 8-2	0.4	1.9	7:7	3.6
1893	2.4	1.4	20.6	7.7	8.6	4.4	5.0	3.0	- 3.0	8.2	10.0	7.9
Durch- schnitt	8.3	11.6	14.5	2.7	3.0	- 0*3	2.6	2.3	3.1	7.6	4.7	5'1

Tabelle 13.

## Bewegung der Bevölkerung in 35 ungarischen Städten.

	Jahr	Sopron	Győr	Komárom	Székes. Fejérvár	Pécs	Pozsony	Selmecz- bánya	Kassa	Temesvar	Kolozsvár	Maros- Vásárhely	Brassó	Durch- schuitt
					a	) Na	taliti	äts-V	/erha	iltnis	se.			
	1878-1880	32*6	35*2	33.0								30.3	. 1	34.6
	1881-1885									1		-	- 1	35.4
	1886-1890					1			1				- 1	34.1
ı	1891-1893	31.2	32.9	34.9	31.0	32.9	35.6	35.0	39.1	29.4	36*s	29.9	29.3	33.2
	Durch- schnitt	30.5	33.6	33.9	36.5	32.6	34.3	37.2	38.9	<b>33</b> '8	36.4	31.3	30.8	34.
ı					<i>b</i> )	Mor	talit	äts-V	/erh	ältni	sse.			
	1878-1880	27.6	36*2	31.8	33.5	35*0	39.6	36.1	36.0	36*2	37.2	32.1	.	35.5
-	1881-1885	25.9	36*2	34.0	31·s	29°3	33.5	36.9	33.1	36.2	35.8	32.1	25.3	33.8
-	1886-1890	24.5	33.3	32.1	26.4	28*9	34.8	32.5	37.5	34.3	32.0	29.1	25.6	31.4
1	1891-1893	25.4	29.0	40.5	29.4	35*0	35.5	28.9	32.5	33.8	30.4	30.8	23.8	31.2
	Durch- schnitt	25.7	33.0	33.9	29.3	31.3	36 <b>°</b> 8	34.5	36*4	35.1	33.8	30.7	25.0	<b>32</b> ·8
		C	) Na	türli	che	Volk	sver	meh	rung	ode	r V	ermi	nderu	ıng.
ĺ	1878-1880	5.0	-1.0	-1.2	7.9	-3.6	-4.7	1.0	-3.3	-5.4	-2.1	-019		-0.6
	1881-1885	4.6	-2.5	().8	4.9	3.8	-4.6	1.4	0.8	0.1	2.3	0.5	8.1	1°5
	1886-1890	4.3	-0*4	0.6	8.7	3.6	-0.8	3.8	1.8	1.2	4.8	1.9	4.9	2.7
	1891-1893	5.2	3.9	5.3	4.6	-2.1	0.4	7.0	6*9	-4.5	6.1	-0.8	5°5	2.3
	Durch- schnitt	4.8	0.6	0.0	6.6	1:3	-2:5	2.4	2.5	-1:8	2:	0.6	5.8	1.7
							i							

Tabelle 13.

(Fortsetzung.)

### Bewegung der Bevölkerung in 35 ungarischen Städten.

Jahr	Miskolcz	Jászberény	Czegléd	Nagy-Körös	Kecskemét	Félegyl áza	Baja	Szabadka	Zombor	Ujvidék	Szeged	Hódmező- Vásárhely	Makó
					NT-4	- 1:4 */4	. 37-	1. **1	4 •				
	,			$\alpha_j$	Nata								
1878-1880		٠	•	·	45.2							42.0	
1881-1885	39.3	48°7	45*9	39.5	44°s	•	36.4	45.4	35°2	40°s	40.1	39*6	4 .*3
1886-1890	39.1	44'5	41°5	34.3	44.4	52.7	33.2	46°3	34.6	39.5	39.5	34'1	45.3
1891-1893	38*6	43.8	40.9	33.4	41.2	47.4	33.2	42.5	32.5	39°1	38*8	34.4	41.6
Durch- schnitt	39-1	45*4	42.5	35*3	41.1	51.0	35*3	45.7	37°0	39*7	39.1	38.1	45.0
				<b>b</b> )	Mor	talitä	its-V	erhä	Itnis	se.			
1878-1880				.	39.7		35'2	40.8	38.9	35°1	36°5	32°3	
1881-1885	3 <b>3</b> °6	34°1	32.7	26.9	33.4		28.6	31.5	30.6	31.9	28*9	25.9	28°4
1886-1890	30*0	35°4	31.7	29.0	33.9	85.1	30.3	38.3	29.4	30°4	27.3	27.8	31.2
1891-1893	33*7	40.3	34.1	23.6	32.6	39.4	35*3	86*2	34.1	33*6	28*4	35.7	33.1
Durch- schnitt	32*2	86*5	32.7	28°3	34.6	37.0	31.6	34.7	31°4	32.1	29.6	28*6	31.0
	c)	Nati	ürlic	he V	olks	verm	ehru	ing (	oder	Ver	mino	lerun	ıg.
1878-1880					5°5		<b>3</b> °3	7.9	10.2	4.1	5.0	9.7	
1881-1885	5.7	14.6	13.2	12.6	11.1	•	7.8	13.9	7.6	S*4	11.2	13.7	19.9
1886-1890	9*1	9.1	9*8	5*3	10°5	17.6	3.5	13.0	5.5	9*1	12.5	6.3	14°1
1891-1893	4.*9	8°5	6*8	5°1	8°6	7:7	-1*8	6*3	-1.6	5*5	10.4	-1°s	8°5
Durch- schnitt	6.9	8.9	9.8	7.0	9°5								14.0

Tabelle 13. (Schluss.)

## Bewegung der Bevölkerung in 35 ungarischen Städten.

Jahr	Békés	Békés-Csaba	Nyircgyháza	Szatmár- Németi	Debreezen	Nagyvårad	Arad	Versecz	Pancsova	Durch- schnitt	Budapest	Durch- schnitt aller Städte
				a)	Nat	talitä	its-V	'erhä	iltnis	sse.		
1878-1880	.	.		36.1	35.4	36.9	39.8	44.2	35*3	41.5	37.4	38.5
1881-1885	31.3	51.4	49.0	35.4	33.3	37.4	39°5	41°5	37.4	<b>41</b> '3	35.4	38.0
1886-1890	43.8	47.1	51.6	36.5	34.2	38*3	37.1	34.2	35.6	40.5	35*2	37.6
1891-1893	40.0	45°1	52.1	37.7	36.7	36.1	34.6	<b>33</b> °6	34.1	39.4	35.8	37-1
Durch- schnitt	44.1	49.2	51'1	36.4	34.8	37.4	37*7	38•3	36*7	40.4	35.4	<b>37</b> *s
				<i>b</i> )	Moi	rtalit	äts.	Verh	ältn	isse		
1878-1880				43.0	38.1	44.5	38.1	43.2	37.8	38.8	35.	36*7
1881-1885	35.4	36.7	34.9	32.2	31.0	39.0	37.3	35.8	32.1	31.3	31.2	32.3
1886-1890	33.4	36 <b>·</b> s	37.4	30.8	30.2	35.2	32.9	33°1	33.3	31.8	30.8	31.4
1891-1893	39.8	40-1	38.1	31°5	29.4	34°1	34.	34.2	31.1	33.	27.6	31•2
Durch- schnitt	35*8	37.6	36.8	33.4	31.8	37.7	35.1	36.0	33.6	33::	31.0	32• <sub>9</sub>
	( c)	Nat	türli	che	Volk	sver	meh	rung	ode	r Ver	minder	ung.
1878-1880		.		-6.8	-2.4	-7.6	1 1 1	1 1 0	0.4	3:	2 1.9	1.8
1881-1885	-4.1	17.3	14":	2.8	2.3	-1.6	2:	5.4	5.8	9.	3.4	5.7
1886-1890	10.4	10°3	14.	5.2	4.0	2.8	4:	1.1	2:	8.	7 4.	6•2
1891-1893	0.1	5*0	14.	6.5	7.3	2.0	0.4	-0.	3.0	5.	5 8.	5*9
Durch- schnitt	8*:	11.6	14.	2 2.	3.0	-0:	2.0	2:	3.	7.	6 4.	4*9

## Berechnung der Mortalitäts-Indexe

auf Grund der Standard-Bevölkerung für das Jahrzehnt 1886—1895 ¹)

den Beschlüssen des Institut International de Statistique entsprechend (siehe Bulletin de l'Institut International de Statistique, Band IX., Heft II. Seite LXIX. und LXX.)

1) Für die Stadt Szatmár-Németi die Jahre 1886—1894, für die Städte Jászberény, Szabadka, Szeged und Nyiregyháza 1885—1894.

1 1										
ı.		0-	-1 Jah	r			re	20_	40 Jah	re
Laufende Nr	Stadt <sup>1</sup> )	Anzahl der Lebenden 1/1. 1891.	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts. Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient
1 2 3 4 5 6 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	Zombor	670 508 742 736 1.204 800 848 837 780	173 191 240 261 528 338 362 298 181 3.911 351 307 253 500 389 746 233 769 240 358 336 753 420 413 325 171 305 189	257 · S 377 · 0 324 · 0 355 · 3 438 · 2 421 · 7 427 · 0 356 · 6 231 · 9 319 · 5 384 · 7 362 · 1 378 · 0 289 · 0 264 · 3 259 · 9 282 · 6 320 · 5 438 · 1 432 · 0 390 · 8 349 · 2	11.941 9.811 12.569 13.333 20.370 12.313 15.757 13.013 14.520 182602 13.045 11.358 11.010 21.791 14.322 23.542 11.807 38.738 11.183 15.885 12.001 23.723 15.308 17.752 12.623 8.252 15.168 8.814	165 151 175 226 339 285 234 215 3.455 218 317 169 486 351 805 249 722 336 508 318 368 318 368 294 215 3167 318 317	13.9 15.3 13.9 16.9 16.6 19.4 18.1 17.9 14.8 18.9 16.7 27.9 15.3 24.5 24.0 21.1 18.6 30.1 31.9 26.5 17.5 16.6 18.5 22.6 16.4	8.226 6.876 7.534 10.736 16.256 9.310 13.072 11.101 8.390 190969 9.825 6.379 6.464 12.983 8.086 20.341 7.137 24.995 6.770 9.038 8.498 18.137 13.072 1	89 100 76 158 242 149 218 167 86 2.647 89 76 68 147 93 235 89 296 73 110 96 156 223 210 77 64 104 83	10.8 14.6 10.1 14.7 14.9 15.9 16.7 15.0 10.3 13.9 9.1 11.9 10.6 11.3 11.5 11.6 12.4 11.9 10.8 12.2 11.4 8.6 16.2 11.4 8.6 11.3

<sup>1)</sup> Die Altersbesetzung der Städte Miskolcz, Jászberény, Nagy-Kőrös, Félegy-Mittheilung des K. Ung.

Coëfficienten für 5 Altersgruppen.

1	40	-60 Jahr	e	Üb	er 60 Jah	re	2	Zusammen	
	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/1. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient	Anzahl der Lebenden 1/I. 1891	Jahresmittel der Todesfälle	Mortalitäts- Coëfficient
Ī	4.567	94	20 6	1.809	153	84.4	27.213	674	24.8
	3.991	114	28.5	1.609	147	91.5	22 795	703	30.9
-1	4.805	97	20.3	1.898	155	81 • 4	27.548	743	26.9
1	6.609	188	27 2	2.353	235	99.8	34.067	1.068	31.3
	10.108	286	28.3	4.473	417	9 <b>3</b> · 3	52.411	1.812	34 6
	4.685	141	30.2	1.776	152	85.7	28.884	1.019	35.3
1	7.787	227	29.1	2.420	213	88.1	39.884	1.305	32.7
	5.614	151	26.8	2.191	183	83 · 7	32.756	1.033	31.5
-1	5.091	114	22 · 3	1.958	166	84.7	20.739	762	24.8
1	82.980	2.382	28 · 7	23.146	2.024	87 . 4	491.938	14.419	29.3
	5.031	97	19.3	1.594	165	103.2	30.408	920	30.3
	4.103	75	18.4	1.642	120	73.0	24.331	895	36.8
	4.387	68	15.4	2.034	143	70.1	24.584	701	28.5
۱	8.283	154	18.6	3.827	312	81.6	48.493	1.599	32.9
ı	4.800	92	19·2	1.782	148	81.4	30.326	1.073	35.4
	12.072	214	17 · 7	4.200	352	83.8		2.352	32.3
	4.986	91	18.2	1.843	146	79.2		808	30.2
	13.883	245	17.6	5.046	353	69.9	i .		27.9
ı	4.741	87	18.5	1.454	1	87 6		865	34.5
П	<b>5.</b> 980	111	18.6	2.039	1	84.7	1	1 1	36.9
ı	4.174	116	27.7	1.205	1	87.9		980	36.3
	9.817	177	18.0	3.545		74.0			30 · 1
	6.950	210	30.3	2.148	1	86.0		1.306	33.8
	7.736	218	28.2	2.512	1	84.5	42.052		32.4
	4.814	79		2.089	1	74.1	27.549	1 1	31 · 5
	3.667	73	19.9	1.527					31.0
	5.621	98	17 · 3	2.083			1		31.3
	3,656		24.8	1.340	1	79.5			31 · 1
	4 424	98	22 • 1	1.484	130	87 9	21.859	736	33.7

háza, Békés, Békés-Csaba, Nyiregyháza, Czegléd, Baja und Makó nach freundlicher Statistischen Centralbureaus.

Tabelle 15.

## Umwandlung der Mortalitäts-Coëfficienten in Mortalitäts-Indexe auf Grund der Standard-Bevölkerung.

(Schwedische Standard-Bevölkerung: 0—1 Jahr 2 55%, 1—20 Jahre 39.80%; 20—40 Jahre 26.96%, 40—60 Jahre 19.23%, über 60 Jahren 11.46%.)

Laufende Num- mer nach dem Gesammt-Index	Stadt	0—1 Jahr	1-20 Jahre	20-40 Jahre	40-60 Jahre	über 60 Jahren	Gesammt- Index	Gewöhnlicher Mortalitäts- Coëfficient	Differenz des Indexes zum Coëffienten	Laufende Nummer nach dem SterblCoëffic,
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29	Czegléd Kecskemét Makó Szabadka Zombor Félegyháza Baja Szatmár-Németi Miskolcz Budapest Kolozsvár Békés Győr Jászberény Arad Pécs Békés-Csaba Nyiregyháza Pozsony Versecz Nagyvárad Temesvár	9·61 9·23 10·01 9·06 7·21	5·89 5·53 7·40 6·93 6·17 7·28 8·87 8·99 9·56 6·52 6·65 7·12 11·98 6·71 11·40 6·61 6·73 12·70 10·55 6·61 7·20 7·72	2·78 2·91 3·21 2·89 3·05 3·13 3·13 3·13 3·13 3·91 2·45 3·91 3·91 3·91 3·91 3·91 3·91 3·91 3·91 4·55 4·56 4·56 4·29	5.52 5.16 3.56 5.48 3.54 5.42 5.23 3.58 5.33 5.44 4.25 5.83	9.67 8.01 8.03 9.33 8.48 9.35 9.48 9.60 9.93 9.61 11.83 10.01 9.59 10.04 10.49 8.37 10.07 10.07 10.07 10.07 10.07	31 · 60 31 · 76 32 · 77 32 · 85 33 · 05 33 · 56 33 · 56 33 · 56 33 · 50 34 · 45 35 · 12 35 · 61 35 · 75 36 · 42 36 · 42 37 · 19 37 · 19 38 · 22	24·77 27·87 28·51 26·99 30·14 31·47 32·98 31·29 30·56 30·56 30·56 30·85 30·85 36·80 32·04 36·88 36·27 33·87 33 33·87 33 33·87 33 33·87 33·87 33 33 33·87 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33 33	+3.88 $+0.88$ $+1.09$ $+2.76$ $+1.46$ $+0.29$ $-0.21$ $+1.56$ $+0.71$ $+2.80$ $-1.87$ $+2.61$	2 1 4 5 3 7 15 20 13 18 9 26 11 12 8 6 16 23 10 28 17 14 29 27 24 21 21 25

## NACHTRAG.

### MATERIAL-TABELLEN

DIE ABSOLUTEN BEOBACHTUNGSZIFFERN ENTHALTEND. \*)

		Seite
I.	Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre (auf die	
	Mitte des Jahres berechnet)	78
II.	Absolute Jahresziffern sowie Coëfficienten der Geburten	
	und Sterbefälle	80
III.	Absolute Jahresziffern über das Alter der Verstorbenen	92
	Nachtrag für sechs Städte, wo das Alter der Verstorbenen	
	(0-5 jährigen) Kinder bloss in einer Ziffer bekannt ist	101
	Anzahl der Verstorbenen unbekannten Alters	102
IV.	Jahresziffern der Todesursachen	103
	Nachtrag für die Cholerafälle	112

<sup>\*)</sup> Da es — entgegen der auf S. 5 enthaltenen Bemerkung — nachträglich dennoch möglich wurde auch die absoluten Ziffern unserer Beobachtungen auszudrucken, lassen wir dieselben in diesem Nachtrage folgen.

Tabelle I.

#### Bevölkerungsziffern für die einzelnen Jahre

a) für Budapest: 1878: 333.694, 1879: 350.018, 1980: 366.342, 1881: 377.393, 1887: 456.911, 1888: 470.164, 1889: 483.419, 1890: 496.670, 1891:

b) für die

Namen der Städte 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885
Sopron (Oedenburg)

#### (auf die Mitte des Jahres berechnet).

**1882**: 390.616, **1883**: 403.899, **1884**: 417.152, **1885**: 430.405, **1886**: 443.658, **513**,010, **1892**: 526.263, **1893**: 539.516, **1894**: 552.769, **1895**: 566.022.

Provinzstädte.

1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895
25.394 22.001 13.044	25.784 22.149 13.007	26.201 22.332 13.043	26.650 22.561 13.102	27.056 22.752 13.112	27.427 22.895 13.032	27.832 23.145 13.078	28.246 23.438 13.117	28.660 23.731	29.074 24.024
26.610 50.081 15.208 27.549 36.999 31.335 13.633 30.374 27.381 23.058 26.337 24.068 47.064 27.439 19.626 33.510	26.758 32.281 50.601 15.122 27.827 37.648 31.738 13.781 50.416 28.055 23.340 24.295 47.372 28.080 19.614 33.673	26.956 32.732 51.056 15.127 28.115 38.213 32.120 13.870 30.511 28.721 23.622 26.641 24.438 47.518 28.722 19.586 33.835	27.275 33·282 51.595 15.270 28.453 38.809 32.431 13.998 30.618 29.384 23.904 26.881 24.100 47.770 29.363 19.612 33.998	27,491 33,894 52,174 15,287 28,781 39,530 32,632 14,146 30,708 30,070 24,186 27,308 24,692 48,282 30,005 19,555 19,555	27.630 34.265 52.714 15.273 29.041 40.210 32.946 14.193 30.875 24.379 27.678 24.620 48.692 30.554 19.408	27.735 34.652 53.284 15.287 29.454 40·160 33.322 14.240 31.092 31.097 24.147 27.759 24.720 48.981 19.173 34.609	27 840 35.089 53.852 15.301 29.872 41.071 33.666 14.287 31.497 24.441 27.778 24.831 49.162 31.216 19.032 34.669	27.945 35.526 54.420 	28.050 35.963 54.988 30.708 42.893 34.351 
68.070 25.988 23.133 79.501 54.321 31.490 24.125 25.703 20.212 54.179	68.859 26.119 23.489 80.428 54.777 31.750 24.340 25.994 20.329 54.654	69.893 26.198 23.846 81.793 55.026 32.010 24.555 26.286 20.402 55.231	71.150 26.378 24.220 83.402 55.342 32.270 24.770 26.577 20.533 55.917	72.287 26.461 24.560 84.894 55.522 32.530 24.984 26.868 20.728 56.641	73.235 26.383 24.905 86.221 55.872 32.862 24.903 27.227 20.815 57.232	73.898 26.260 25.250 87.260 56.222 33.076 24.930 27.568 20.951 57.891	74.655 26.270 25.595 88.668 56.572 33.295 24.990 27.884 21 110 58.647	75.412 26.280 90.076 	26.290 
35.146 38.954 22.507 17.701	35.341 39.721 22.391 17.767	36.546 40.405 22.333 17.829	37.321 41.098 22.189 17.906	38.134 41.770 21.962 17.948	38.931 42.264 21.785 17.988	39.631 44.623 21.592 18.020	40.381 43.113 21.421 18.060	41.131 43.330 21.485	41.882 43.681 21.640

II. Absolute Jahresziffern, sowie Coëfficienten der Geburten und Sterbefälle.

						50		falle							
			Leber	dgeb	orene			То	dt-	Ste	rbefä	lle		1000 nw.	Jne
Jahr	Leg	itim	Illegi	itim	Ins	gesan	nmt	gebo	rene	1.			dg.	sf.	-   Sp. 7
	Knab	М.	Knab	М.	Knab	м.	Zus.	Knab.	M.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg.
	Knab	M.	Кпав	M.							>	Z	그	1 1	=
1878	335	318	35	52		pron 370	740	edeni   18	burg 8	) <b>.</b>   331	289	690	132 • 4	107.0	อเ11•
1879	354	324	36	56	390	380	770		7	330	325		33 - 5		
1880	352	293	46	51	398	344	742		15	329	302		32.0		
1881	316	325	55	62	371	387	758	4	6	323	365		32.5		
1882	352	326	50	40	402	366	768		10	375	335		32.4		
1883	317	313	43	46	360	359	719		5	295	287		29 . 8		
1884 1885	307 318	321 311	45 34	44 31	382 352	$\frac{365}{342}$	747 694		12 10	284 295	288 278		30·4 27·8		
1886	333	319	40	47	373	366	739		2	337	326		29 1		
1887	346	342	30	41	376	383	759		8	336	297	633			
1888	350	338	42	49	392	387	779		4	344	299		29.7		
1889	351	328	31	45	382	373	755	15	3	295	295		28:3		1 10.
1890	341	341	37	30	378	371	749		8	349	333		27.7		
1891	441	378	49	55	490	433	923	19	11	426	333		33.7		
1892 1893	384	352 366	36	50	420	402	822	21	10	371	333		29·5		
1894	416 439	366	38 48	40 57	454 487	406 423	860 910	25 17	19 15	388 350	293 319		31.8		
1895	468	398	47	44	515	442	957		18				32 . 8		
	200	300			010			Raal		000	020	.10	102	1	01 0
1878	316	290	61	57	377	347	724	-	3	398	347		34 7		7 16
1879	328	284	73	78	401	362	763	2	1	421	344		36.4		
1880	307	282	76	58	383	340	723	-	2	427	338		34 4		
1881 1882	296 310	284 295	59 60	55 64	355 370	339 359	694 729	2	-	349	287	636 702		30 :	
1883	296	268	68	63	364	331	695	7 4	- 2	348 461	354 409		$32 \cdot 4$		
1884	332	318	62	55	394	373	767	1	3	364	306		35.5		
1885	309	295	54	70	363	365	728	27	18	373	337		33.3		
1886	341	293	49	60	390	353	743	18	29	477	373		33.8		
1887	327	332	65	49	392	381	773	29	23	406	335		34.9		
1888	293	267	77	65	370	332	702	21	15	392	327		31.4		
1889 1890	343	305 294	48 54	51	391 358	356 358	747 716	34	26	335 416	280 383		33 · <b>1</b> 31 · 5		
1891	304	331	66	64 64	370	395	765	11	6 10	349	306		33.4		
1892	327	300	57	53	384	353	737	6	9	332	334		31.8		
1893	386	286	63	51	449	337	786	12	13	357	336		33.5		
1894	348	347	57	49	405	396	801	11	7	299	322		33.7		2 13.
1895	355	291	41	46	396	337	733		10		326	674	30.2	28	1 11.
1878	195	197	27	29	222	már 226	om. 448	(Kon   14	norn 101	) <b>.</b>   218	183	401	34 · 1	130.4	3119.
1879	199	177	34	21	233	198	431	12	9	248	254		32.5		
1880	196	192	30	33	226	225	451	22	10	258	213		34.3		
1881	189	183	36	22	225	205	430	16	14	242	188		32.8		
1882	189	185	30	28	219	213	432	14	12	273	254		33.3		
1883	217	216	36	20	253	236			15		192		37:6		
1884	206	227	32	38	238	265	503		16	198	177	375	38.4	28	113
1885   1886	201 214	165 195	26 33	35 26	227 247	200 221	$\frac{427}{468}$	15 10	13 9	217 299	236 264	403 579	32·5	42.0	119.
1887	196	193	25	30	221	221	443	8	11	226	160		34.0		
1888	181	192	18	22	203	214	417	6	8	214	162	376	32 O	28.8	9.
1889	209	175	23	26	232	201	<b>43</b> 3	11	10	164	164	328	33.0	25.0	111.
1890	168	159	26	24	194	183	377	13	29	213	223	436	28.8	33.5	3 13.
1891	215	184	31	35	246	209	455	14	13		246	524	34.9	40.2	12.
1892	185 192	203	23	26	208 209	229 225	437	11	2	215 201	176	391	33·4 33·1	29 8	111
1893	192	200	17	<b>2</b> 5.	209	220	434	14	5]	201	191	239	99 T	20,1	ıl a.

			Leben	dgeb	orene			To	dt-	Ste	rbefä	lle		1000 nw.	auf D.
	Leg	itim	Illeg	itim	Inc	gesan	n m t	gebo	- 1				_	ļ	Gb. at l. Gb.
Jahr	Lieg.		ineg		1115		11111	8-00		Männl.	Weibl.		end	Todesf.	
	Knab.	M.	Knab.	M.	Knab.	Μ.	Zus.	Knab.	М.	Mä	$\geqslant$	Zus.	Lebendg.	Toc	111eg. 100
				Szék	esfej	érvá	r. (S	tuhl	weis	senb	urg).				-
1878	464	454	52	48	516		1018	1 4	7	483	421		41.0		9.8
1879 1880	483 491	$\begin{array}{c} 449 \\ 427 \end{array}$	58 62	67 40	541 553	467	1057 1020	23	17	456 396	411 331	727			10.0
1881	429	417	36	58	465	475	940	24	19	485	418	903	36.6	35.5	10.0
1882	474	400	68	59	542	459		22	13	438	390		38.8		
1883 1884	419 471	382 447	39 62	65 54	458 533	447 501	905 1034	28 29	11 21	423	366 385	789 809	39 4	30.4	
1885	423	382	54	40	477	422	899	24	14	446	372		34.0		
1886	444	423	36	49	480	472	952	24	13	408	374		35.8		8.9
1887 1888	385 490	371 463	51 46	<b>5</b> 3 59	436 536	$\frac{424}{522}$	860 1058	17 15	17 16	421 356	383 294	804	$\frac{35.5}{32.1}$	30.0	12·1 9·9
1889	455	417	42	33	497	450	947	18	13	.302	291		34.7		7.9
1890	439	389	40	58	479	447	926	23	18	370	371	741	33.7	26.9	-
1891	453	437	40	36	493	473	966	34	10	388	423				
1892 1893	460 448	394 392	43 42	48 39	503 490	442 431	945 921	18 24	22 19	473 402	418 344		34·1 33·1		9.6
1894	456	454	37	43	492	493	990	32	20	338	341		35 · 4		
1895	474	485	49	37	523		1045		22		358	739	37 · 3	26.3	8.2
1878	429	361	54	28	483	cs. 389	872	fkird   8	hen. 81	)   549	428	977	[31 · 5	135.9	19.4
1879	381	364	60	49	441	413	854	3	2	526	399				12.8
1880	410	363	79	76	489	439	928	4	3	622			32.5		
1881	396 461	415	81	60 61	477 525	475	952	43 37	27 21	473 477	417 354	890 831	32.0	$\frac{30.7}{28.2}$	
1882 1883	410	412 379	64	78	471	473 457	998 928	51	36	491	$\frac{394}{392}$		30.8		
1884	458	410	83	80	541		1031	45	39	495	412	907	33 · 7	29.7	15.8
1885	475	448	69	91	544		1083	52	38	475	407		34.8		
1886 1887	458 454	463 413	106 78	86 71	564 532		1113 1016	42 55	33 35	513 564	402 422	915	35 1	28.8	
1888	463	420	92	82	555		1057	55	39	594	435		32.3		
1889	518	435	78	93	596		1124	54	39	475	355		33.8		
1890	424	406	102	77	526		1009	49 66	30 <b>4</b> 9	<b>51</b> 2	471 555		29·8 32·6		$17.7 \\ 16.0$
1891 1892	482 455	457 471	104 99	75 97	586 554		1118 1122		28	621	620		32.4		17.5
1893	514	496	91	83	605	579	1184	50	37	614	566	1180	33.7	33.6	14.7
1894	510	513	112	82	622		1217	64	30 39	567			34.0		15 · 9 16 · 6
1895	557	491	96	112	653		1257 sony.		essbາ		340	1100	doa.a	52.8	110.0
1878	683	589	176	181	859	770	1629	] 3	19	986			34.1		
1879	694	674	185	178	879		1731	31		1000			36 · 2		
1880	650	634 576	183 184	183 190	833 808		$1650 \\ 1574$	18 48		1018 1040		1971 1942	32.7		
1882	625	587	212	205	837	792	1629	30	28		913	1846	33.6	38 1	25.6
1883	619	620	195	194	814		1628		26	1 ~			- W -	000	23.8
1884 1885	668	618	$\begin{array}{c} 240 \\ 210 \end{array}$	211 185	908 825		1737 1636		19 19						26.0
1886	702	626 619	232	200	934		1753		30						24.6
1887	652	642	243	212	895	854	1749	39	30	961	887	1844	34.6	36.5	26.0
1888	648	614	200	212	848		1674		36	936	947	1883	32.8	36.6	23.4
1889 1890	656	619 654	255 223	255 188	911 866		1785 1708		24	834 859					28·6
1891	750	690	217	249	967		1906			981	941	1922	36.2	36.5	24.4
1892	736	701	214	184	950		1835		45	863	884	1747	34.4	32.8	21 . 7
1892 1893 1894 1895	774 759	727 703	225 197	$\frac{220}{195}$	99 <b>9</b> 956		19 <b>4</b> 6 18 <b>5</b> 4			962					23.4
1895		775	173	184			1890								18.1

86 II.

			Ī		Lebe:	ndgel	orene		-			Ste	erbefä	lle		1000	<u></u>
Ruab   M.   Ruab   M.   Ruab   M.   Zus   Ruab   M.   E   E   E   E   E   E   E   E   E		T-1	Ten	ritim					nmf							1	b. auf Gb.
Scime   Scime   Scime   Scime   Scime   Scime   Scime   Scient		Jahr	Log				1115	gesan		gebot	ene	innl.	sibl.	v,	oend	desf	g. C
1876   975   938   94   35   299   968   567   9   8   324   296   620 37   240   71   10   4   187   947   263   12   19   256   583   541   18   87   27   195   467 35   580   6   5   5   1882   255   240   23   25   275   925   543   46   265   294   593   36   686   68   5   3   1883   285   248   29   23   314   271   585   5   5   314   280   594   38   599   0   8   9   1884   366   266   17   9   323   397   620   6   12   314   331   645   40   942   5   1885   286   266   263   18   30   287   293   580   10   5   266   263   18   30   287   293   580   10   5   266   263   18   30   287   293   580   10   5   266   264   348   39   27   283   1885   271   234   24   19   295   253   548   17   12   252   217   469   36   281   0   7   1892   255   278   26   278   204   589   274   294   272   265   537   8   6   259   252   511   35   293   49   5   1892   259   266   297   298   233   288   239   527   13   10   277   266   537   33   49   5   1892   259   266   297   298   238   239   527   13   10   277   266   537   34   555   511   17   881   277   255   16   21   273   276   549   13   8   200   241   441   35   948   94   548   248   249   241			Knab.	M.	Knab.	M.	Knab.	М.	Zus.	Knab.	М.	M	We	Zu	Lel	To	111e
1870									nya,	(Sch	emr	nitz.)					
1880   269   583   17   29   286   303   589   2   8   291   271   562   38-5   6   5   7   1882   255   240   23   25   278   265   543   4   6   265   294   559   35   6   36   6   8   8   1883   285   248   29   23   314   271   585   5   5   314   280   594   38   599   0   8   9   1885   289   274   23   25   312   300   612   8   10   271   245   516   40   245   40   245   1885   289   274   23   26   312   300   612   8   10   5   269   214   483   38   1318   8   83   1886   269   263   18   30   287   293   580   10   5   269   214   483   38   1318   8   83   1888   271   234   24   19   295   253   548   17   12   252   217   469   36   281   0   7   8   1889   276   225   15   19   293   253   548   17   12   255   251   37   236   5   8   3   1899   245   245   27   24   27   265   537   8   6   259   255   51   35   293   5   4   38   290   241   441   35   289   6   278   284   279   255   266   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34   535   11   1889   259   266   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34   535   11   1889   258   278   248   249   290   276   249   241   241   259   251   2																	
1882   255   240   28   25   278   265   543   4   6   265   294   559   356   366   6   8   8   1883   285   248   29   23   314   271   585   5   5   314   280   594   38   5   39   0   8   9   1885   289   274   23   26   312   300   612   8   16   271   245   516   40 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 8 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 6 \cdot 5 \cd	ı	1880	269	183		20	286	303	589	2	8	291	271	562	38.5	36.8	5.3
1884   366   268   17   99   323   997   620   6   12   314   331   645   40-9   42-5   74   1885   289   274   23   26   312   300   612   8   16   271   245   516   40-4   34-0   8-0   1887   254   262   27   20   281   282   563   88   8   281   272   255   37-2   36-5   8-3   1887   274   234   241   242   255   533   548   17   12   259   217   469   36-2   31-0   7-8   1889   278   225   15   19   293   244   537   21   14   231   220   451   352   291-5   6-3   1890   245   241   27   244   272   265   537   86   239   252   511   35-2   33-4   9-5   1891   257   255   16   21   273   276   549   18   8   200   241   441   35   928   9-6   7   1892   259   206   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34-5   35-1   11-8   1893   253   278   254   267   278   204   258   268   278   204   258   249   249   249   259   259   266   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34-5   35-1   11-8   188   349   404   404   105   104   554   504   106   23   33   466   453   919   41-8   36-2   19-1   188   417   374   106   105   523   479   1002   16   22   569   500   1069   38-3   40   821   1883   411   402   112   110   523   512   103   12   114   309   494   38   38   377   113   10   277   260   537   34-5   35-1   11-8   1883   411   402   112   110   523   312   1035   12   1156   498   1046   38-2   38-8   201   1888   449   404   405   61   61   554   504   106   29   33   466   453   919   41-8   36-2   19-1   1884   424   399   111   96   535   495   1030   12   6   551   495   404   38-3   34   81   417   374   406   418   41	ı																
1885   289   274   23   26   312   300   612   8   16   271   245   516   40 · 4 · 84   08   8 · 3   1887   254   262   27   20   281   282   563   8   8   281   272   553   37 · 26 · 5   8 · 3   1888   271   234   24   19   295   253   548   17   12   252   217   469   36 · 23 i 16 · 18   1889   275   255   15   19   293   244   537   21   14   231   220   451   35 · 29 · 15   6 · 3   1890   245   241   27   24   272   265   537   8   6   259   252   511   35 · 29   33   248   38 · 13 · 18   8 · 3   1890   245   241   27   24   272   265   537   8   6   259   252   511   35 · 29   33   248   258   259   266   278   204   582   21   12   292   237   529   36 · 0   34 · 8   18 · 18   18 · 18   237   255   16   21   273   276   549   13   8   200   244   441   35 · 92   9 · 9 · 18   25   266   278   204   582   12   12   292   237   529   38 · 0   34 · 6   8 · 7   1880   253   278   25   26   278   204   582   12   12   292   237   529   38 · 0   34 · 6   8 · 7   1880   353   377   13   78   496   455   501   23   33   466   453   919   41 · 8   36 · 2   19 · 7   1880   353   377   13   78   496   455   501   22   33   34   466   453   919   41 · 8   36 · 2   19 · 7   1880   383   377   113   78   496   455   591   32   19   495   462   357   36 · 9   37 · 1   201   1882   419   402   96   111   515   513   1028   16   12   512   430   942   38   35 · 6   20 · 1   1882   419   402   96   111   523   512   1035   12   11   556   498   1054   38 · 23 · 8   20 · 1   1885   445   402   102   119   556   531   1137   17   6   610   544   402   404   405   4			- 1														
1887   254   262   27   29   281   282   563   8   8   281   272   553   37   236   58   78   1889   278   225   15   19   295   253   548   17   12   252   217   469   36   231   0   78   1890   245   241   27   24   272   265   537   8   6   259   255   511   35   233   4   95   51891   257   255   16   21   273   276   549   13   8   200   241   441   35   928   96   67   1892   259   266   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34   53   51   11   8   200   241   441   35   928   96   67   78   78   78   78   78   78   7		1885	289	274	23	26	312	300	612	8	16	271	245	516	40.4	34 0	8.0
1889   278   225   15   19   293   244   537   21   14   231   220   451   35   219   6   6   1891   257   255   16   21   278   276   549   13   8   200   241   441   35   928   9   6   7   1892   259   206   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34   5   551   11   18   18   200   241   441   35   928   9   6   7   1892   259   206   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34   5   551   11   18   18   35   28   38   37   38   37   38   429   902   36   21   48   38   37   32   38   38   37   38   48   473   429   902   36   21   48   48   49   404   405   104   554   508   1062   23   33   466   453   919   41   836   219   7   1880   383   377   113   78   496   455   951   32   19   495   462   957   36   937   120   1   1881   417   374   106   105   523   479   1002   16   22   569   500   1069   38   34   8   21   1   1882   419   402   96   111   515   513   1028   16   12   512   430   949   38   8   35   620   1   1885   446   462   102   119   565   531   103   12   15   56   498   1046   38   2   38   40   8   21   1   1884   444   499   111   96   535   498   1030   12   6   551   495   1046   38   2   38   40   8   11   1885   446   462   102   119   565   531   1137   17   6   610   548   444   992   40   536   419   1   1889   473   442   112   142   545   588   1469   10   144   540   443   59   37   19   6   1888   449   446   98   106   517   522   1039   19   31   550   494   1044   36   93   37   19   6   1892   453   440   130   119   538   538   121   35   538   1142   7   7   1890   450   464   112   112   562   576   1138   42   27   579   561   1140   39   53   619   7   1891   464   462   109   129   573   551   1134   27   21   540   560   503   53   93   149   20   3   48   49   446   407   132   148   578   555   1133   9   31   550   494   1044   36   97   376   813   818   49   49   466   124   122   638   588   1140   7   22   479   450   929   33   83   119   34   34   34   34   34   34   34   3	ı																
1890																	
1892   259   266   29   33   288   239   527   13   10   277   260   537   34 \cdot 5   35 \cdot 1   18 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 8 \cdot 7 \cdot 8 \cdo	ı	1890	245	241	27	24	272	265	537	8	6	259	252	511	$35 \cdot 2$	33.4	9.5
Sample   S																	
1878		1893	253	278	25	26	278	304	582	12	12	292	237	529	38.0	34.6	8.4
1879		1878 I	3S5	348	881	81						485	385	870	36.1	34.8	118.7
1881		1879	449	404	105	101	554	(	1062	23	33	466	453	919	41.8	36.5	19.7
1883		1881	417	374	106	105	523	479	1002	16	22	569	500	1069	38∙3	40.8	21.1
1884																	
1886		1884	424		111	96	535	495	1030	12	6	551	495	1046	38.5	38.8	20.1
1888		1886	454	462	102	119	556	531	1137	17	6	610	545	1155	41.3	41.9	19.4
1889																	
1891		1889			112								455	975	41.1	34.3	21 7
1893		1891	464	452	109	129	573	581	1154	27	21	540	506	1046	39.7	36.0	20.6
1895   530   513   128   122   658   635   1293   10   3   492   517   1009   42 1   32 9   19 3										i							
Temesvár.  1878   446   407   132   148   578   555   1133   9   3   724   704   1428   33 · 7   42 · 5   24 · 7   1879   327   289   110   87   437   376   813   8   14   546   371   917   24 · 1   27 · 2   24 · 2   1880   457   456   135   128   592   584   1176   20   10   738   584   1322   34 · 7   39 · 0   22 · 4   1881   436   421   164   148   600   569   1169   28   23   685   513   1198   34 · 4 · 35   2   26 · 7   1882   501   429   147   155   648   584   1232   28   23   722   597   1319   35 · 6   38   2   24 · 1   1884   520   504   171   166   718   626   1345   40   31   675   598   1273   33 · 3 · 36 · 2   25 · 9   1884   520   504   171   187   691   691   1382   34   33   615   541   1156   38 · 6   32 · 3   25 · 9   1885   503   481   184   186   687   667   1354   32   31   753   669   1422   37 · 2   39 · 0   27 · 3   1886   539   485   202   198   741   683   1424   26   23   720   605   1325   38 · 5   35 · 8   28 · 1   1887   484   500   178   198   662   698   1360   42   29   658   593   1251   36 · 1   33 · 2   27 · 6   1888   496   498   470   189   666   657   1323   35   17   790   685   1475   34 · 6   38 · 6   27 · 1   1890   487   490   159   159   646   649   1295   36   17   702   564   1266   32 · 8   32 · 0   24 · 6   1891   518   470   131   138   619   608   1252   25   27   708   569   1277   31 · 2   31 · 8   21 · 4   1892   413   404   137   114   550   518   1668   23   20   789   705   1494   26 · 6   37 · 32 · 5   1894   497   401   148   140   645   541   1186   27   13   617   562   164   28 · 2 · 2 · 7 · 7 · 124   3   1894   497   401   148   140   645   541   1186   27   13   617   562   1164   28 · 2 · 2 · 7 · 7 · 124   3   1894   497   401   148   140   645   541   1186   27   13   617   562   1164   28 · 2 · 2 · 7 · 7 · 7 · 124   3   1894   497   401   148   140   645   541   1186   27   13   617   562   1164   28 · 2 · 2 · 7 · 7 · 7 · 124   3   1894   497   401   148   140   645   541   1186   27   13   617   562   1164   28 · 2 · 7 · 7 · 7 · 124   3   1894				1													
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1000	500	010	120	122	000,			,	ા	102	011	10001	12 1	02 0	100
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$								555	1133	9				1428	33.7	42.5	24.7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1880	457	456	135	128	592	584	1176	20	10	738	584	1322	34.7	39.0	22.4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		1883	547	460	171	166	718	626	1345	40	31	675	598	1273!	38.3	36.2	25.1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			503	481		186		667	1354		31	753	669	1422	37.2	39.0	$27 \cdot 3$
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													605 593	1325 1251	38·5 36·1	35·8	28·1
1890     487     490     159     159     646     649     1295     36     17     702     564     1266     32 *8     32 *0     24 *6       1891     518     470     131     138     619     608     1252     25     27     708     569     1277     31 *2     31 *8     21 *4       1892     413     404     137     114     550     518     1068     23     20     789     705     1494     26 *6     37 *3     23 *5       1893     500     479     137     136     637     615     125     31     17     703     647     1350     30 *5     32 *9     21 *8       1894     497     401     148     140     645     541     1186     27     13     617     562     1164     28 *2     27 *7     724     3		1888	496	458	170	189	666	657	1323	35	17	790	685	1475	34.6	38.6	$27 \cdot 1 \ $
1892     413     404     137     114     550     518     1068     23     20     789     705     1494     26 · 6   37 · 3   23 · 5         1893     500     479     137     136     637     615     125     31     17     703     647     1350     30 · 5   32 · 9   21 · 8         1894     497     401     148     140     645     541     1186     27     13     617     562     1164     28 · 2 · 27     7 · 24     3	ĺl –	1890	487	490	159	159	646	649	1582	36	17	702	564	1266	32.8	32.0	24.6
$oxed{1}893 \ oxed{5}00 \ 479 \ 137 \ 136 \ 637 \ 615 \ 125 \ oxed{3}1 \ 17 \ 703 \ 647 \ 1350 \ 30 \cdot 5 \ 32 \cdot 9 \ 21 \cdot 8 \ 1894 \ 497 \ 401 \ 148 \ 140 \ 645 \ 541 \ 1186 \ 27 \ 13 \ 617 \ 562 \ 1164 \ 28 \cdot 2 \ 27 \ 7 \ 24 \ 3 \ 27 \ 7 \ 24 \ 3 \ 27 \ 7 \ 24 \ 3 \ 27 \ 7 \ 24 \ 3 \ 27 \ 7 \ 24 \ 3 \ 27 \ 7 \ 27 \ 3 \ 28 \ 27 \ 7 \ 28 \ 28 \ 28 \cdot 28 \ 28 \cdot 28 \ 28 \cdot 28 \ 28 \$													569 705	$\frac{1277}{1494}$	31·2 26·6	31·8 37·3	$\frac{21.4}{23.5}$
1895   590   555   138   154   728   709   1437   33   18   662   545   1207   33   5   28   1   20   3		1893	500	479	137	136	637	615 1	25	31	17	703	647	1350	30.2	32.9	21.8
													545	1207	33.2	28 · 1	20 3

								1		_				C 1(-0	
			Lebe	ndge	boren	е		To	dt-	S	erbef	älle	E	f 1000 Linw	3b. auf Geb.
Jahr	Le	gitim	Ille	gitim	In	sgesa	mmt	gebo	rene	li.	Ы.		ndg.	esf.	Gb.
	Knab	. M.	Knab.	м.	Knab	, М,	Zus.	Knab.	M.	Männl.	Weibl	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg. G 100 l.
	-														1-
4050	. 0-0		400	400			ár. (F					4.00			
1878 1879	383		102 138	108 94			8º6 1015	50 49	43 28		498	1013	31.5	34:	
1880 1881	475 449		128 101	139 117	603 550		1177 1139	_ 5	- 2	576 599		1094 1117			22.6
1882	459	422	125	119	584	541	1125	2	_	731	719	1453	37.5	48.4	21.7
1883 1884	484	471	111 136	115 133	544 620	604	1103 1224	7	_	504	418	900	40.1	29.5	20·5
1885 1886	447		128 110	134 100	575 608		1177 1190	27 43	31 37	521 456				34.0	22·3 17·6
1887 1888	475 490		105 129	103 92	580 619	544	1124 1178	29 38	25 28	525 488		1074	35.4	33.8	
1889	451	435	122	143	573	578	1151	47	27	601	530	1131	35.2	34.8	53.0
1890 1891	497 507	438 475	137 151	105 128	634 658		1177 1261	41 40	27 31	$\begin{vmatrix} 618 \\ 570 \end{vmatrix}$		1030	38.3	31.3	
1892 1893	501 535	443 487	121 112	104 117	$622 \\ 647$		1169 1251	32 47	32 35	487 600	461	948	35.1	28.4	19·2 18·3
1894	513	4×()	113	115	626	595	1221	60'	47	531	503	1034	35.9	30.4	18.7
1895	680	618	131	111	811		1510	62	51	585	512	1097	111.0	91.8	119 1
1878	184	109	12	13			s·Vá   3921		~	ดกร	177	/101	91.0	32.6	6.4
1879	171	163	19	22	196 190	196 185	375	2	_ _	235 230	177 184	414	29.5	32.5	10.9
1880 1881	171	185 186	19 21	14 28	190 220	199 204	389 424	12	10	205 210	160 180		$30.3 \\ 32.7$	28·5	8.5
1832 1883	203 180	189 199	25 25	19 29	228 205	208 228	436 433	10	6 5	303 223	242 163			41.1	10·1 12·5
1884	169	204	31	24	200	228	428	3	8	193	141	334	32.2	25.1	12.9
1885 1886	187 214	185 212	29 36	26 35	216 250	211 247	427 497	4	7	210 216	187 178	394	36.5	28.9	12·9 14·3
1887 1888	183 175	172	32	47 30	215 199	219 177	434 376	3 4	3 4	230 222	229 171				18·3 14·4
1889 1890	172 183	176 185	41 26	27 32	213 209	203 217	416 426	. 7	2	214 208	149 196				16·3
1891	178	184	36	26	214	210	424	3	-	232	206	438	29.9	30.8	14.6
1892 1893	204 198	198 163	31 <b>1</b> 8	36 29	235 216	234 192	469 40S	6	6	238 193	164 149			53.8 58.5	
					В	rass	δ (Kr	onsta	dt).						
1882	-	_	-	_	-	-	_	32	22	368	351	719		24.1	-
1883 1884	454 495	475 459	32 33	38	486 528	513 495	999 10 <b>23</b>	37 31	16 13	427 372	355 383		33·4 34·0		$\frac{7 \cdot 0}{6 \cdot 7}$
1885 1886	539 425	407 394	22 37	31	561 462	438 430	999 892	27 20	17 19	404 432	349 403	753	33.0	24·9 27·5	5·3 8·9
1887	462	444	37	19	499	463	962	39	36	431	366	797	31.6	$26 \cdot 2$	5.8
1888 1889	469	417 379	28	19	497 487	436	933	19 27	28 17	395 380	370 318	765 3 698 3	29.0	22.4	5·1 5·0
1890 1891	476 474	422 438	20 27	37 27	496 501	459 465	955	28 13	15 20	452 373	366 315	818 8 688 8			6°1 5°6
1892 1893	406 423	436 404	22 19	29 25	428 442	$\begin{array}{c} 465 \\ 429 \end{array}$	893 871	27 27	13 19	419 415	351 338	770 2 753 2	28.7	24.8	5·7 5·1
1894	431	387	21	33	452	420	872	22	18	426	366	792 2	8.0	25.5	6.2
1895	473	429	26	30	499	459	958	22	27	380	326	706 3	0.8:	22.7	5.8

88 II.

			Leb	endge	eborene	e		Tod	100	St	erbefä	.lle		1000 inw.	auf b.
Jahr	Legi	tim	Illeg	gitim	Ins	gesam	mt	bore		11.	ا نے			1	Gb, at I. Gb.
	Knab.	М.	Knab.	M.	Knab.	м.	Zus	Kn.	м.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todes-	Illeg.
			-					1		,				, , ,	
						Bu	ıdape	st.							
1878 1879	4466				$6554 \\ 6670$		12879 13080								
1880 1881	4537  $ 4622 $	4322	2182	2067	6707 6804	6389	13356 13193	398	327	7128	5927	13055	34.9	34.5	32.2
1882 1883	4850 4999	4720	2282	2221	7184 7281	6941	14047 $14222$	410	355	6793	5507	12300	$35 \cdot 2$	30.2	31 . 7
1884 1885	5139 5464	5230	2425	2280	7431 7889	7510	14557 1 <b>5</b> 399	444	339	6938	5720	12658	35.8	29.4	30.5
1886 1887	5663 5892	5752	2317	2306	8062 8209	8058	15638 16267	501	417	7600	6254	13854	35.6	30.3	28.4
1888 1889	5959 6342	6169	2485	2287	8327 8827	8456	16491 17283	446	349	7163	6178	13341	35.8	27.6	27.6
1890 1891	6217 6817	6459	2685	2566	8677 9502	9025	16986 18527	515	410	7869	6466	14335	37:0	27.9	28.3
1892 1893 1894	6708 7216	6948	2894	2778	9351 10110	9726	18397 19836	455	406	<b>777</b> 0	6689	14459	36.8	26.8	28.6
	7887	7424	2942	2817	10502 10806	9883 10314	20385 21120	558	450 496	8018	6689	13511 14707	37 3	26.0	28 2
						Mi	skolo	z.							
1881	383	353	99	79	482	432	914		14						19.5
1882 1883	399	380	98 121	98 117	497 521	478 509	975 1030	8 9	8 13	350 337	391 396	733	10.0	28:5	$20 \cdot 1$
1884 1885	435	430 398	139	111	574 525	541 500	1115 1025	12 18	15	433 561	435 556	1117	38 · 1	41.5	22·4 21·0
1886	473	411 455	133	132	606 547	543 592	1149 1139	30	20	428 419	475 420	839	40.6	29 . 9	$23 \cdot 0$ $20 \cdot 9$
1888 1889	436	412	104	124 121	540 610	536 566	1076 1176	24 36	27 34	403 422	444 460	882	40.0	30.0	20.1
1890 1891 1892	436 486	429 484	98 103	115	534 589	544 617	1078 1206	37	33 28 25	437 566	399 542	1108	39•3	36 · 1	19.8
1893 1894	444   519   536	454 484 493	123 116 121	128 126 119	567 635 657	582 610 612	1149 1245 1269	38 52 43	24 33		589 459 452	870	39.6	27.6	21 · 8 19 · 4 18 · 9
1895	599	507	155	105	754	612	1366				401				19.0
						Jás	szber	ény.							
1883 1884	574	483 455	21 16	24 22	595 577	507 477	1102 1054				329			31·7 34·1	
1885 1886	561	540 513	12	21 21 17	573 555	561 530	1054 1134 1085	16 20 11	11 12 9	405 421 481	363 410 476	831	49.8	36·5 38·2	2.9
1887 1888	527	468 454	17 13	20 18	544 571	488 472	1032 1043	16 17	15 15	506 425	452 387	958	44.2	38 · 9	3.6
1889 1890	574	459 448	17 14	14 22	591 5 <b>6</b> 5	473 470	1045 1064 1035	10	11 18	352 407	309 391	661	44.5	27·7 33·0	2.9
1891 1892	524 493	488 482	14 16	15 22	538 508	503 504	10 <b>4</b> 1 1013	17 14	10 16	433 662	415 583	848	42.7	34 · § 51 · 6	2·8 3·8
1893 1894	560 513	$\begin{array}{c} 545 \\ 474 \end{array}$	17 27	20 92	577 510	565 496	11 <b>4</b> 2 1036	18	18 16	422	426 495	848	46.7	34·7 40·3	3.2

			Leber	dgeb	orene			То	dt-	St	erbef	älle		inw.		Gb.
Jahr	Leg	gitim	Illeg	itim	Ins	gesar	nmt	gebo	rene	nJ.	bl.		Lebendg.		.165	₹ -:
	Knab	М.	Knab	М.	Knab	M.	Zus.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebe	Todocf	100	Illeg. 100
							Cze	gléd.								
1883 1884	508	538 556	39 32	39	$\begin{array}{c} 637 \\ 540 \end{array}$	<b>5</b> 86	1214 1126	29	38 26	_	_	879		734	• 1	6.4
1885 1886	589 554	545 500	36	43 28	625 584	528	1213 1112	36	22 21	377 462	383 441	903	46 · 5	34	.3	6.5
1887 1888	580 515	524 512	30 25	32 24	610 540	536	1166 1076	33 38	21 16	478 416	431 416	832	44 · ()	31	. 2	5.3
1889 1890	538 529	568 459	29 24	25 23	567 553	482	1160 1035	53 31	28 30	384 430	362 416	846		31	.0	4.6
1891	553 523	590 506	30	37 36	583 553	542	1210 1095	30 28	31 22	465 556		1100		39	. 6	5.5
1893 1894	548 555	530 538	10	9	558 568		10 <b>9</b> 9 1 <b>115</b>	23 21	11	467 402	409 435		39.6			1.9
						Na	gy.K	őrös.								
1883	380	363	56	49	436	412	848	28	29	355	293					12.4
1884 1885	402 442	373 430	<b>54</b> <b>6</b> 0	46 66	456 502	<b>4</b> 19 <b>4</b> 96	875 998	35 39	25 27	$\frac{303}{314}$	279 350	664	42.0	27	. 9	11·4 12·6
1886 1887	390 392	396 388	45 64	37 40	435 456	433 428	868 884	34 36	18 26	376 334	327 335	669	36 · 4	27	• 5	
1888 1889	374	400 380	48 48	46 29	422	446 409	868 875	34 35	28 17	398 312	393	625	35.5	25	. 9	8.8
1890 1891	335	290 343	24 54	28 45	359 449	318 388	837	2 35	18	369 396	371 368	764	27·4	31	.0	
1892 1893	386	341 394 358	45	36 45 48	433 419 433	377 439 406	810 858 839	21 34 44	19 33 22	350 354 361	334 318 305	672	32·8 34·5	27	1	
1894   1895	390 3 <b>7</b> 9	374	43	56	419	1	849	31	27	328		696				
						к	ecsk	emét								
1878 1879	971 896	879 911	89 98	81 1 92	060 994 1			40 44	40 36	872 992		1691 1859				S·4 9 0
1880 1881	909 940	918 838	81	99 100 1	990 1		2 <b>0</b> 07	57 49	38 50	910 728	826	1736 1401	44.8	38	6	$\frac{9.0}{0.5}$
1882 1883	951 944	878 919	90 101	97 1	041	975	2016	61	35 35	809 935	725	1 <b>534</b> 1806	<b>44</b> ·3		7	9.2
1884	963	991 908	93	92 1	056 084	083	2139	49 68	37 37	798 735	737	1535 1447	46.3	34.	5	8·6 8·2
1886	1050 1		87 89	81 1	137 1 098 1	081	2218	59 58	36 56	899 815	857 758	1756 1573	47·1 15·0	37 ·	3	7·6 7·6
1888 1889	971 975	947 901	85 68	87 1	056 1 043	034	2090	<b>41</b> <b>6</b> 3		034 627	967 9 655	2001 1282	14·0 12·4	42°	8	8·2 7·4
1890 1891	995 981	$942 \\ 962$	83 88	86 1	078 1 069 1	028	2106	35 25	31 30	751 773	756	1 <b>4</b> 65 1529	13.1	31.	4	8.0 7.4
1892 1893	935 923	887 8 <b>72</b>	85 82	83 1		955	1960	63 25	30 22	817 819	787	16 <b>4</b> 6 1606	39.9	32.	7	8.4
1894 1895	953 975	9 <b>8</b> 3 890	101 76		054 1 051			32 33	16 12	741 839		1450 1683				8.8

			Leben	dgeb	orene			Too	lt-	Ste	rbefäl	lle	Auf Eir	1009 w.	Gb.
Jahr	Legi	itim	Illeg	itim	Insg	gesam	ımt	gebor	ene	n].	51.		ıdg.	esf.	Gb.
	Knab	M.	Knab	м.	Knab	м.	Zus.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg. 100
							Ba	ja.			,				
1878	329	333	31	33	360	366	726		1	314	200				8.8
1879 1880	352 351	315 291	46	49 34	398	361	762 718	1		378 364	348 312	676	37.4	35.5	12.5 10.6
1881	335 338	305 287	32 46	37 43	367 384	342	709 714	1	5	275 294	242 275	569	36.8	26.8	12.5
1883 1884	311	287 295	52 52	47	355 362	334 338	689 700	27	12 17	347 301	286 272	573	36.0	29.	13·2 13·6
1885 1886	327 309	301 290	47 43	42	374 352	343 330	717 682	32	21 20	270 275	217 273	548	34 .	7 27 . 9	
1887 1888	297 259	295 284	37 35	47 34	334 294	332 318	666 612	12	16 7	353 256	314 244	500	31 .5	2 25 3	
1889 1890	312 303	274 256	44	42 45	356 349	316	672 650	19	27 14	299 335	249 368	708	33 .	35.8	12.8
1891 1892	287 295	292 261	45 26	37 27	332 321	329 288	651 609	17	16 18	434	311 413	847	31.8	32°8	8.7
1893 1894	302 303	293 256	38 30	30 22	340 333	323 278	663 611	- 1	14 10		274 297	572	32.0	29 .	
1895	295	255	27	23	322	278	600		10	231	227	458	31.5	2 <b>2</b> 3 · 8	8 8 8
1881	1020	1001	31	Q 1	1051			saba	11	I 834	790	1579	Nes .	0.48	11 2.5
1882 1883	857 897	821 773	19 17	26 21	876	847	1723	25	21	701	1	1314	52	440·0	2.6
1885 1886	809	810	23	17	914 832	827	1708 1659	32	18 31	536	498	1034	49	7 31 0	2.4
1887	865   773   221	758 768	23 19	26 19		787	1672 1579	27	19 24	802	816	1648	16	9 31 3	9 2.4
1888 1889	831	796 738	17 31	10 25	833	763	1654 1596	29	23 15	557	591	1148	46	9 38 3	3 3.5
1890 1891	792	732 677	30 31	24 27	807	704	1578 1511	26	19 16	705	682	1387	144.	2 31 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3.8
1892	828	799 714	21 20	14 21	754	735	1662 1489	,30	15 18	734	695	1429	42	38.	2 2.7
1894 1895	751 752	732 721	15 22	26 23			1524 1518		25 23					9 30 · 3 5 34 · 3	
4676	4.1	445-5				` `		ia-Te				10			
1879	1409 1479	1405	55 47	52	1464 1526	1457	2983	6	2	1239 1207	1154	2361	48"	7 38 4	3 3.3
1880 1881	1522 1310	1297	56 48	56	1578 1358	1353	2711	5	4		848	1747	43.	7 28	1 3.8
	1399 1424	1378	42		1455 1466					1451 991	903	1894	45	1 29	3.6
1885	1491 1503	1458	67 80	60	1558 1583	1518	3101	20		922	800	1722	246		7 4.2
1887	1419 1699	1707	95	79	1498 1794	1786	3580	5	1	1344 1170	1140	2310	52.0	33.	5 4.9
1889	1554 1605	1553	89	75	1632 1694	1628	3322	20	26	1120 1077	957	2034	46	7 28	6 4.9
1891	1542 1412	1433	111	100	1636 1523	1533	3056	52	26	1205 $1221$	1208	2429	41"	7 33 .	6.9
1893	1463 1597	1458	98 132	86	1561 1729	1544	3273	31	22	$1646 \\ 1321$	1137	2458	43 1	332	9 6.7
1894	1533	1154	114	81	1617	1535	3182	60	36	1469	1375	2844	142.9	2,37	7 6 1

		1	Leben	dgeb	orene			То	dt-	Ste	rbefä	lle		1000	)	auf b.
Jahr	Legi	tim	Illeg	itim	Ins	gesan	mt	gebo	rene	nJ.	1.		ndg.	J.S.		Gb.
	Knab	M.	Knab	M.	Knab	М.	Zus.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.		111eg. 100
							Zom	bor.							- 1	
1878   1879	491 456	504 493	57 56	48 42	548 512		1100 1047	10	4 5	425 445	351 360		46 :			9.5
1880 1881	458 461	491 440	49	50 36	507 502		1048 978		12 13	463 334	405 321	868	42·9	2 35	.0	9·4 8·0
1882	428	415	39	43	467	458	925	16	16	440	401	841	36 8	33	. 5	8.8
1883 1884	459 486	410 461	36 52	46 34			951 1033	27 14	16 23	423 387	335	722	37 · (	4 28		8.8
1885 1886	424 436	437 427	41 43	44 33	465	$\frac{481}{460}$	946 939	21 32	10 21	427 346	400 360		36 36			8.1
1887 1888	436 439	431	37 34	44	473 473	$475 \\ 456$	948	29 25	20 21	451 397	429 357		36 ·			8.5
1889 1890	447 384	391 369	30 32	41 32	477 416	432 401	909 817		29 29	353 424	299 434	652	34 30	5 24	. 7	7·8
1891	417	378	37	46	454	4.24	878	27	25	508 492	490	998	33 · 31 ·	3 37	.8	9.5
1892 1893	387 405	366 404	31 36	29 25	418 441	395 429	813 870	29	24	3 <b>5</b> 9	479 3 <b>64</b>	723	33	1 27	. 5	7.0
1894 1895	393 427	368 380	28 28	33 29	421 455	401 409	822 864		21 19	373 3 <b>6</b> 6	341 337		31°3		.7	7·4 6·6
1878	342	344	35	1. C	<b>U</b>	jvide 390	k (1 767	Veusa   9		342	297	690	197 .	1 90	· 01	10.6
1879	384	367	46	46 39	430	406	836	27	6 17	434	346	780	39	7 37	.0	10.5
1880 1881	395 396	397 379	42 65	29 45	437	$\frac{426}{424}$	863 885	12	19 19	451 358	339 292	650	10·	1 30	. 2	12.4
1882 1883	405 410	362 389	50 54	62 56	455 464	424 445	879 909	14 12	9	424 414	323 393	807	40°	2 36	. 5	12.1
1884   1885	437	381 383	65 51	51 32	502 4 <b>5</b> 9	432 415	934 874	29 25	10 17	342 396	282 325		40 38		·2	12·4 9·5
1886 1887	411 464	$\frac{405}{415}$	55 38	48 57	466 502	453 472	919 974	21 31	18 27	356 415	318 365	674	39 · 41 · 41 · 41 · 41	7 29		11·2 9·8
1888 1889	430 443	410 438	44	37 49	474 487	447 487	921 974	29 41	21 20	354 378	322 366	676	38	6 28	.3	9.1
1890	456	391	37	41	493	432	925	27	28	364	386	750	37	7 30	. 5	8.4
1891	429 428	455 371	45 40	46 29	474 468	501	975 868	30	21 21	454 539		1029		440	.8	9.3
1893	459	423	45	41	504	464	968 Szeg	•	21	396	373	769	37 -	8 30	.01	8.9
1878			92		1620	1452	3072	28	14	1282	1068	2350	42.0	32	. 1	5.8
	1507 1544		42 89		1549 1633				41 9	1514 1534	$\frac{1407}{1250}$	2784	12:	5 37	.7	2·7 5·2
	1369		32 86		1401 1529					1169 1030	$\begin{array}{c} 966 \\ 1019 \end{array}$	2135 $2049$		5 28 7 27		2.8
	1630	1454	116 108	87	1746 1672	1541	3287	54 56	48	1209	989 1002	2198	43	3 28	.9	$\frac{6.2}{6.3}$
1885 1886	1444	1448	130 150	123	1574 1648	1571	3145		54	1303	1220 1383	2523	40.0	0 32	•1	8.6
1887 1888	1622	1535	134	143	1756	1678	3434	44	38	1240	1102	2342	42.	7 29	1	8·1 7·5
1889	1475	1339	142	136	1742 1619	1475	3094	63 62	44	1071	894	2042 1896	37 *	1 22	.7	9.0
1891		1510	142 168	135	1573 1813	1645	3458	66	33	1267	983 1056	2323	40.	1 26	. 9	8.8
1892 1893	1467 1685		144 146		1611 1831						$1233 \\ 1185$					8.6 8.2
1892 1893 1894			160		1774						1251					8.4

			Leben	dgeb	orene	:		То	dt-	Ste	erbefä	älle		1000 nw.	auf
Jahr	Leg	itim	Illegi	itim	Ins	gesar	nmt	gebo	rene	ını.	bl.		ndg.	esf.	Gb. auf
	Knab	М.	Knab	M.	Knab	м.	Zus.	Knab	м.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg.
					на	ádma	97″- <b>\</b>	/ásár:	helv						
1878	1004	979	95	81			2159		52	921	969	1890	<b> 43</b> •3	38.0	8.
1879 1880	964 999	966 960	93 87		1057 1086		$2109 \\ 2125$	92 79	41	730 726		1499 1485			8.7.
1881 1882	$\frac{1003}{952}$	886 889	73 91		1076 1043		2031 2017	72 77	52 52	537 921	537	1074 1792	39.5	20.9	7·
1883	1001	961 915	75 74	72		1033	2109 2082	68 61	49	667	660	1327 1421	40.3	25.4	7.
1885	1022 948	941 897	83	81	1105 1019	1022		75 67	43	573	593	1166 1286	39.7	21.8	7 ·
1886 1887	914	917	65	56	979	973	1952	80	45 57	617 790	736	1526	35.6	27.9	ę. 6.
1888 1889	888 924	911 869	63 56	53 54	9 <b>51</b> 980	923	1915 1903	77 79	48 59	812 646	696	1634 1342	34.4	24.2	5.
1890 1891	849 941	912 865	55 53	46 61	904 994	926	1862 1920	73 8)	44 53		1026	1851 1992	34.4	35.7	5·
1892 1893	861 909	805 820	59 58	58 47	920 967		1783 1834	83 83	52 57	916 763		1909 1467			
							Mal	κó.							
1883   1884	684 721	711 694	57 42	38	741 763		1490 1501	28 29	26 18	513 410	504 397	1017	48·5		6.
1885 1886	683 722	727 691	46	43 54	729 768	770	1499 1516	33 26	27 20	416 429	402	818	48·0 48·1	26.2	5.
1887 1888	699 702	692 664	42 39	31	741 741	723	1464 1448	44 33	18 23	540 512	481	1021	46'1	32.2	š. 5.
1889	713	658	37	32	750	690	1440	32	29	481	462		14.6	29.2	4.
1890 1891	641	667 627	39 44	33 46	680 719	673	1380 1392	31 28	29 16	539 475	518	993	42.4	30.5	6.
1892 1863	618	603	38 59	34	656 733	706	1293 1439	23 33	19 27	629 519	512	1264 1031	43.2	31.0	5·
1894 1895	6 <b>5</b> 7  586	645 574	35 <sub> </sub> 27	33 28	692 613		1370 1215	<b>41</b> 39	22 23	523 481		1017 927			4.
							Bék	és.							
1884   1885	636 551	665 449	29 33	48 32	666 584		1379 1065	32 37	32 27	373 448	429 437			33·8 37·0	6.
1886 1887	516 523	542 478	38 20	33 29	554 543	575	11 <b>2</b> 9 <b>105</b> 0	27 33	28 31	440 414	416 408	856 822	46·8 43·1	35 · <b>5</b> 33 · 8	6·
1888 1889	531 506	436 488	34	24 26	565 545	460	10 <b>2</b> 5 1059	36 38	24 28	403 445	418 389	821	41·7 42·7	33 · 7	5. 6.
1890 1891	558 515	485 474	34 21	36 28	592 536	521	1113 1038	38 37	26 18	413 552	350	763 1119	44.2	30.5	6.
1892 1893	455 494	467 421	33	23 26	488 528	490 447		29 23	23 24	485 467	467 448	952	39.2		5.
1000	485	507	33	83	518	540		28	18	392	372	010	42.0	00.5	

II.

		Le	bendg	gebor	ene			Todt-		Ster	befäll	le	Auf Ein		t.b. auf
Jahr	Legiti	m I	llegiti	m	Insge	samm	g	eborei	ne	Männl.	ibl.		ebendg.	Todesf	111eg. (ab
	Knab	M K	nab 1	И. К	nab	M. Zu	ıs. Kı	nab N	1.	Mär	Weibl.	Zus.	Leb	To	IIIe T
		000				zatma				376	340	716	125.5	27.	1 13.7
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892	345 295 306 292 320 316 316 336 331 341 363 339 356 312 398	282 327 261 299 270 282 290 288 324 293 324 348 363	51 56 39 52 36 63 68 55 51 43 55 47 55 69 61	48 41 60 52	366 401 334 358 328 383 384 371 387 374 392 418 364 467 411	375 7 302 6 359 7 322 6 329 7 346 7 330 7 329 7 389 7 389 8 382 8 340 7 384 7 403 8	592 776 536 717 550 712 730 701 7716 763 730 726 795 711 870 825	12 20 17 11 15 17 21 23 26 24 21 29 26 30 13	13 10 12 8 13 16 17 16 16 17 15 12 17 21 16 18 13	425 566 407 375 316 309 340 277 373 344 346 343 358 320 366	328 461: 368 319 269 240 277 259 347 287 309 268 307 289 342	753 1027 775 694 585 549 617 536 720 631 655 611 665	39 · 9 32 · 5 36 · 4 33 · 1 36 · 1 36 · 1 34 · 9 35 · 9 36 · 9 36 · 9 36 · 9 36 · 9 36 · 9 36 · 9 37 · 9 38	38. 52. 39. 29. 727. 727. 730.	7 13.4 12.6 4 15.6 3 12.3 7 15.4 6 17.0 6 17.0 6 17.0 6 17.0 9 13.1 9 13.1 9 13.1 13.1 13.1 13.1
1005	1 500	500	01	0.1			recz		·					0105	. 4140.
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1885 1888 1890 1891 1893 1893	850   856   722   673   758   804   757   785   785   785   785   986   822   919   919   2 888   978	727 770 763 644 674 686 759 727 806 748 738 834 781 870 827 900 934 1046	85 131 118 163 149 130 174 164 163 192 159 149 169 163 177 152	145 144 171 150 117 149 155	1851 1155 1151 1246	813 1 878 1 893 1 790 1 840 1 835 1 967 1 885 1 967 1 885 1 977 2 1041 2 1077 2 1084 2 1201 2 árad	859 867 662 723 894 802 886 837 884 896 129 2028 2234 2447	55 84 64 66 71 76 57 70 69 77 91 81 84 97 81	66, 56, 56, 56, 56, 56, 56, 56, 56, 56,	1276 851 876 811 923 824 829 998 830 880 808 832 928 778 900 887 993	1099 778 768 724 821 752 820 914 785 862 747 794 892 790	2375 1629 1644 1535 174- 157 1649 1749 155- 162- 1749 175- 176- 172- 171	5 36 · 36 · 32 · 32 · 35 · 35 · 36 · 36 · 36 · 36 · 36 · 36	847 632 632 632 632 632 632 632 632 632 632	4 10 · · · · 1 12 · · · · · · · · · · · · ·
1878 1881 188 188 188 188 188 188 188 18	9 472 474 1 474 470 2 470 475 475 466 524 512 512 512 513 512 513 513 514 514 514 514 514 514 514 514 514 514	533 471 529 546 523 516 501 521 588		123 146 150 165 127 158 174 182 198 168 187 170 188 169 166 190	565 579 596 631 610 599 701 626 705 697 674 692 707 753 706	554 1 560 1 607 1 605 . 554 1 601 666 633 731 639 716 716 711 8 685 711 745	1119 1139 1203 1236 1164 1200 1367 1259 1436 1336	12 32 22 43 46 43 41 18 20 15 29 33 21 28 22 37 36	18 35 11 28 30 31 27 14 35 22 20 20 20 44 31	731 782 751 755 669 669 77 700 711 755 719 719 719 719 719 719 719 719 719 719	667 662 662 662 662 663 663 663 663 663 663	7 1444 6 138 7 138 8 120 6 120 9 123 9 140 7 123 7 132 7 133 8 136 7 139 9 120 9 120	9 36 7 38 2 39 27 36 27 36 38 40 6 36 37 40 37 1 38 23 37 38 37 36 36 32 34 34 36 36 36	5 46 3 44 0 43 1 37 5 36 5 36 5 37 5 36 7 38 6 33 7 38 7 38	9   23 • 5   22 • 1   22 • 6   26 • 4   23 • 6   26 • 8   27 • 7   1   24 • 8   25 • 6   4   25 • 7   1   24 • 8   25 • 1   24 • 9   23 • 9   23 • 1   24 • 7   25 • 1   24 • 25 • 1   25 • 1   25 • 2   26 • 1   25 • 2   26 • 1   25 • 2   26 • 3   27 • 1   27 • 2   26 • 3   27 • 4   27 • 7   27 • 7   28 • 8   29 • 7   29 • 8   20 • 8   20 • 8   20 • 1   21 • 7   21 • 7

	1		Leben	daah	Orano				_	St.	anh a Ci	:11	Auf	10.0	I =
			1						dt-	316	erbefä	1116	Ein		Gb.
Jahr	Leg	itim	Illeg	itim	Ins	gesan	nmt	gebo	rene	nl.	b1.		ndg	esf.	Gb. 1. G
	Knab	M.	Knab	М.	Knab	M.	Zus.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.	Illeg. 100
							A	rad.					<u> </u>		1=
1878	511	544	133	142	641	686	1330		29	660	681	1341	137 • 9	38.2	20.7
1879	571	626	169	139	740		1505	64	41	707	613	1320	42.6	37 6	20.5
1880 1881	547	570 564	140 143	122 134	687 714		1379 1412	38 32	$\frac{33}{26}$	747		1379			19 0 19 6
1882	579	505	142	128	721	6 <b>3</b> 3	1354	37	18	771					19 9
1883	575	598	121	132	696		1426	25	23	708	548	1256	38 6	34.1	17.7
1884 1885	638	631 603	155 131	158 106	793 821		1582 15 <b>3</b> 0	41 39	35 36	659 849	700	1549	39.0	40.1	19·8 15·5
1886	670	660	131	145	801		1606	42	36	722	651	1373	41.2	35.2	17.2
1887	635	614	127	120	762		1496	34	26	635					16.5
1888 1889	640 667	583 611	124 111	97 131	764 778		1444 1520	51 39	35 31	670 655					15·3 15·9
1890	<b>5</b> 86	589	149	109	<b>7</b> 35		1433	42	27	721	636	1357	34.3	32.5	18.0
1891	586	608	137	127	723		1458	30	33	779	722	1501	34.5	34.5	18.1
1892 1893	647 660	582 678	131 120	105 117	778 780		1465 1 <b>57</b> 5	34 52	27 28	822 726	639	1587	32.8	35 6	16·1 15·0
1894	732	624	127	118	859		1601	47	32	673	577	1250	36.9	28.9	15.3
1895	719	709	119	138	838	847	1685	36	41	706	680	1386	38.6	31.7	15.3
40501	150	£ 2.01		10	×0.01		Vers			W 4 0 l	100				
1878 1879	453 463	428 455	49 38	43	502 501	471	973 1000	25	22	516 455	492	1008	$\frac{44 \cdot 2}{45 \cdot 2}$		9.5
1850	470	414	45	38	515	452	967	23	26	543	450			44.6	8.6
1881	444	416	52	31	496	447	943	19	13	426	359			36.4	
1882 1883	472 392	385 438	38 28	38 35	510 420	423 473	933 893	27 22	8 14	583 375	488 3 <b>5</b> 3		41°8 40°1		8.1
1884	428	447	50	40	478	487	965	18	10	376	342		43.1		9.3
1885	433	406	44	30	477	436	913	12	10	377	293		10.4		8.1
1886 1887	344	345 336	39 41	38 35	383 410	383 371	766 781	17 10	8 11	410 392	380 334		34 ° 9	35.1	10.1
1888	373	320	34	47	407	367	774	9	8	339	321	660	34.6	29.5	10.5
1889	295	302	36	32	331	334	665	7	4	427	343			34.7	
1890 1891	402 339	338 314	41 24	39 29	443 363	377 343	820 706	43	23 2	377 370	$\frac{364}{326}$		37·3	33·7 31·9	9.8
1892	337	324	27	25	364	349	713	3	3	447	378	825	33.0	38.5	7.3
1893	362	342	24	33	386	375	761	1	1	386	311		35.2		7.5
1894 1895	376 415	383 363	24 32	35 49	400 447	418 412	818 859	4 27	12 27	407 357	347 347		38·1	32.2	7·2 9·4
	-10	000	32(	101			ancs		1		Ų I.		, , ,	, , , ,	
1878	304	322	35	27	339	349	688	7	6	383	304			40.3	
1879	302	275	29	30	331	305	636	12	11	356	264			36.3	9.9
1880 1881	281 269	285 260	33	39	314 305	324 293	6 <b>3</b> 8 598	11	10 7	341	289 255	569	34.9	36.8 32.8	11.5
1882	294	287	43	37	337	324	661	17	9	289	259	548	38.3	31.8	12.1
1883 1884	271	306	45	40	316	346	662	12	13		274	594	38:1	34.2	12.8 12.8
1885	289 318	272 284	41	41 38	330 3 <b>61</b>	313 322	643 683	14 17	1 <sup>2</sup> 15	283 318	229 254	572	38.8	32.2	11.9
1886	293	304	38	34	331	338	669	15	12	336	276	612	37.8	34.6	10.8
1887 1888	292 282	281	32	45	324 318	326 327	650 645	12 20	10 12	338	268 274	506	36.6	34.1	11.8 11.8
1889	288	286 285	44	41	332	327	659	14	9	322 309	279	588	36.8	35.8	13.1
1890	247	236	36	28	283	264	547	17	11	318	246	564	30.5	31.4	11.7
1891 1892	289 264	254 275	3 <b>6</b> <b>4</b> 3	35 34	32 <b>5</b> 307	289 309	614 616	17 20	14 11	306 316	254 293	560 600	34.1	31 1	11.6 12.5
1892 1893	305	286	28	38		1	657	21	12			726	36.4	40.2	10.0

	T		Leber	dgeb	orene			m .	,	Ste	rbefäl	lle		1000	'	Sb.
Jahr	Leg	itim	Illeg			esan	nmt	Tod	- 1						1	. L 6
	Knab	M.	Knab	М.	Knab	M.	Zns.	Knab	М.	Männl.	Weibl.	Zus.	Lebendg.	Todesf.		100 100
-																
						Fé	legy	háza								
188 188	6 734	708	25	37 44	759 759	752	1452 1511	5	_2	531 547	528	1004	55	1 39	2	4.3
188 188 188	8 787	694	25	39 35 9	772 812 778	799	1487 1541 1486	=	1	626 514 458	496 454		53.	7 35 6 31	1 1	4·4 3·9 2·2
189 189 189	1 762	633	18	26 17 17	820 780 734	650	15 <b>5</b> 5 1430 1433	_ _ 		500 579 694		909 1107 13 <b>4</b> 8	46	8 30 8 36 4 <b>43</b>	2	2·7 2·6 2·9
189 189	3 773 4 704	768 702	29 29	18 37	802 733	726 739	1528 1472	10 <b>1</b> 3	3	639 516 512		1228 1033			• 7	3·1 4·5 3·9
189	5   674	641	26	28	700	669	1369	6	11	912	404	970	1#2	9 30	ol	ยย
						N	yireg	yház	a.							
188 188	4 552	528	61	74 77	613	605	1180 1218	19	6	435	399 381	816	48	5 32	.5	11.3
188 188 188	6 604		76	70 70 68	680	616	1297 1296 1270	19	8 7 11	459 50 <b>5</b> 579	445 461 540			4 37	6	11.3
188 188	8 610 9 665	600 597	79 85	76 76	689 750	676 673	1365 1423	7 13	9	418	449 486 486	867 991	51 · 53 ·	9 33 5 37 3 36	.3	11 3
189 189 189	1 658	648	81	90 68 72	739	716	1432 1455 1349	7	7 9 9	524 615	505 577	1029 11 <b>9</b> 2	53· 48·	4 37 9 43	·7	10°2 9°7
189 189				104 83	1		1501 1470		9		451 474		53· 52·			

III. Absolute Jahresziffern über das Alter der Verstorbenen.

Jahr		A 1	ter	der	V e	rsto	r b e	n e n		Versto	r den rbenen ren
Juni	0-1	1-5	5-20	<b>—</b> 30	40	60	-80	űber 80	Zus. (Inbek. Alter s.	$\frac{\text{illeg}}{0-1}$	itim 1—5
				- 1	1				Seite (01)	0-1	1-5
				_	oron (C		٠,				
1883 1884 1885 1886 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	168 153 155 158 148 134 140 165 227 191 175 183 206	64 75 68 99 145 104 75 115 116 111 99 101 85	51 39 42 66 69 79 53 46 58 48 72 59	36 33 48 41 44 44 54 37 48 36 47	34 38 30 38 35 33 46 40 58 53 51 45 44	\$5 \$1 88 88 75 96 90 107 107 107 89 92 100 97	122 116 122 135 96 126 117 131 118 121 126 101 144	21 37 25 30 24 27 25 23 39 43 30 33 35	582 572 573 663 633 643 590 682 760 704 681 669 715	22 28 24 22 26 25 20 27 38 23 22 26	4 5 2 6 9 8 12 7 11 8 13
					Győr	(Raat	). 2				
1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	233 222 210 175 177 244 201 185 172 145 184	109 126 97 62 56 134 89 104 108 87	41 79 65 54 48 58 51 56 59 45	45 81 60 64 37 45 46 31 44 33 45	50 69 49 68 56 42 41 45 44 53	92 134 124 130 102 114 92 106 109 99 127	124 122 115 138 110 138 116 113 135 129 105	16 17 20 28 29 24 19 26 22 30 35	710 850 741 719 615 799 655 666 693 621 674		10 14 10 5 5 12 10 4 5 1
			Szék	esfejé	rvár (S	Stuhlv	eissen	burg).	3		
1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1894	289 269 306 269 260 250 212 243 269 245 239 228 246	133 119 186 146 143 130 75 48 117 161 188 108 70 66	74 66 54 84 69 78 53 43 65 78 110 44 60 44	49 52 38 39 38 43 39 25 34 45 36 29 58	28 46 41 47 47 49 41 37 40 35 24 32 35 42	91 87 99 82 95 109 85 105 91 73 107 107	111 123 137 128 113 117 121 105 130 132 139 156 135	32 24 38 23 15 27 23 18 19 29 32 24 18	828 789 802 818 782 804 650 593 741 811 891 746 679	22 14 53 41 22 41 27 32 27 38 32 27 38 32	4 1 4 6 9 6 2 5 7 8 1 5 2 3 3
R1 (55	):	1881:	296 (	30): -	- 1882 :	342 (	53).		9: 314		
` :	(0-5); -	Tah	re: 18	78: 3	54 (hier	von ille	g. 75);	- 187 - 188	9:382 3:386	(87); - (86); -	- 188 - 188

30-5 Jahre: 1878: 481 (hievon illeg. 69); — 1879: 432 (68); — 1880: 398 (79); — 1881: 510 (61).

											-
			A 1 t	e r	d e r	V e r	s t o r	b e n	e n	Unter Versto	den rbenen
Jahr								1 .	Zus.		ren
	0-1	1-5	5-20	-30	-40	-60	80	über	(Unbek.	illeg	itim
			)					80	Alter s. Seite 102	0-1	1-5
				F	Pécs (F	ünfki	rchen)	1			
1882	238	76	81	68	77	145	126	20	831	35	5
1883	190	109	86	59	82	174	159	24	883	16	5
1884	249	82	89	62	71	178	145	31	907	38	2
1885	248	86	62	72	83	146	160	24	882	48	7
1886 1887	241 258	89 107	53 83	65 87	84	183	171	28	915	34	7
1888	266	79	66	81	87	173 217	173	31 26	986 1029	45 47	10 14
1889	214	66	40	69	80	151	182	28	830		12
1890	235	71	72	102	75	176	227	25	983	49	5
1891	269	152	150	73	98	202	237	35	1216	57	14
1892	278	224	174	64	76	187	216	22	1241	63	17
1893 1894	$\frac{255}{303}$	200 119	156 98	71 77	59	187	205	31	1180	59	22
1895	296	145	112	85	86 74	189 214	203	34	1109 1186	67 54	12 12
1000	200	113	111	00	, ,	214	229	0.9	,100	94	12
				Po	zsony	(Press	burg).	2	, ,		
1882	531	274	132	127	127	322	280	53	1846	19	5
1883	557	208	125	139	148	303	348	63	1891	23	
1884 1885	582 513	$\frac{239}{206}$	120	145 119	130 133	304 267	323	53	1897	23	
1886	504	208	125	116	114	274	320 364	63	1733 1769	197 184	52 74
1887	493	307	127	117	138	282	320	64	1848	140	44
1888	543	275	123	126	133	289	338	52	1883	177	46
1889	481	148	95	118	110	260	349	59	1620	138	20
1890 1891	523 592	158 260	115 96	110 108	146 114	287	375	59	1773	178	30
1892	546	216	108	105	124	284 240	392 322	75 81	1922 1747	170 154	41 34
1893	578	257	129	128	108	325	383	60	1968	155	28
1894	532	193	128	100	129	297	330	57	1769	127	18
1895	484	190	128	132	149	322	359	57	1821	115	19
'				1	Kassa	(Kascl	3311) 8		i		
1882	290	117	86	89	62	157	113	18	942	88	24
1883	319	157	70	99	88	170	132	19	1054	49	11
1884	310	122	71	84	88	197	150	24	1046	93	11
1885 1886	338 367	$\frac{127}{241}$	66 91	101 106	$\begin{array}{c} 78 \\ 62 \end{array}$	137	126	19	992	94	11
1887	249	131	77	110	78	151 165	117 137	20 18	1155 965	86 69	34 12
1888	333	143	92	97	91	138	132	18	1044	100	15
1889	323	106	70	123	67	139	117	29	975	98	18
1890	348	199	99	82	79	164	146	22	1140	98	20
1891 1892	306	222 130	116	63	62	127	133	17	1046	92	24
1893	347 349	101	56 63	49 66	34 56	116 126	106 142	28 26	866 929	109 99	20
1894	383	172	76	61	58	147	125	36	1058	102	16
1895	369	132	76	67	73	141	125	26	1009	102	22
	0 5	T a h		270 -	177 (	h :	:11	70)	10=0	070	
000.4	0-5	Janr	e: 1	878:	477 (	hievon	illeg.	70); -	- 1879:	352 (6	7); —

1880: 408 (70); — 1881: 324 (39).

2 0—5 Jahre: 1878: 907 (hievon illeg. 232); — 1879: 843 (259); —

1880: 844 (242); — 1881: 863 (222).

3 0—5 Jahre: 1878: 480 (hievon illeg. 95); — 1879: 473 (120); —

1880: 494 (115); — 1881: 515 (13).

98 III.

	-	A 1	ter	d e	r V e	rsto	r b e	n e n		Unter Versto	rbenen
Jahr	0 1	1 5	5-20	20	-10	60	-80	über	Zus. (Unbek.	wa illeg	ren jitim
	0-1	1-0	3-20	50		00	- 50	80	Alter s. Seite (02)	0-1	1-5
					Ten	nesvár.	1				
1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	339 377 349 418 384 365 373 361 363 376 338 354 352 355	184 171 121 189 132 149 249 148 112 136 251 220 129 114	148 125 92 108 116 114 164 100 76 116 180 134 116 95	113 117 112 122 140 118 102 120 122 119 116 94 88	105 107 100 139 123 102 117 104 120 95 114 98 85 119	247 199 219 237 239 220 259 213 229 221 245 208 202 230	159 152 143 187 160 147 172 176 172 188 213 195 170 179	18 25 20 22 31 36 39 20 34 26 37 47 26	1319 1273 1156 1422 1325 1251 1475 1242 1266 1277 1494 1350 1164	108 120 115 136 137 133 122 112 111 92 103 96	21 27 21 48 26 13 41 22 13 40 33 15
		1	1 1	Koloz	zsvár (	Klause	nburg	). 3	1		ı
1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	369 255 333 259 326 311 332 262 283 306 318	99 113 170 143 179 151 132 96 124 137	88 78 71 85 149 120 84 71 84 95 86	98 86 111 84 88 102 90 83 90 67 83	78 73 73 72 68 77 52 93 94 84 96	170 128 136 126 163 161 140 148 183 165 156	114 119 144 130 125 168 166 159 198 146 151	34 25 35 29 32 30 32 35 29 34	1050 879 1074 932 1131 1120 1030 948 1085 1034 1097	95 55 79 76 86 77 74 61 49	15 20 20 15 20 15 20 15 7
				1	Brassó	(Kron	stadt)				
1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	191 207 177 201 200 197 198 170 190 153 206 132 198 165	99 123 144 127 176 185 120 112 142 103 123 92 150 119	76 71 68 53 80 96 80 65 86 94 65 97 90 80	41 41 47 40 52 26 39 25 35 42 40 51 38 28	55 57 55 47 54 47 51 45 68 48 42 51 36 44	104 123 121 110 115 103 107 101 127 105 110 142 111	120 126 119 147 113 116 133 152 143 110 149 146 130	32 29 24 28 45 27 37 27 27 33 35 42 39	719 782 753 835 797 765 698 818 688 770 753 792 706	17 16 18 17 28 15 16 15 16 18 13 19 11	1 6 6 3 5 11 5 7 7 7 1 2 1 1

<sup>1 0-5</sup> Jahre: 1878: 704 (hievon illeg. 188); -1879: 360 (82); -1880: 585 (170); -1881: 565 (186).

3 0-5 Jahre: 1878: 621 (hievon illeg. 80); -1879: 443 (37); -1880: 521 (59); -1881: 529 (68); -1882: 730 (70); -1883: 398 (41); -1884: 400 (52)

			,
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahr
264 276 253 344 329 307 264 326 285 343 298 325	231 254 307 313 285 296 300 350 356 386 423 372 373 372	3754 3637 3616 3551 3328 3472 3404 4179 3769 3840 3732 4015 3958 3916 3951 3765 3987	0-1
115 137 218 227 266 149 86 140 167 391 195 268	79 96 147 192 108 103 120 98 97 189 291 117 134 103	2634 2200 2057 2346 2406 1737 2060 1949 3432 2232 2108 2147 2583 2445 2497 2336 2081 2041	
50 83 108 113 92 67 50 58 115 246 85	78 117 81 185 132 72 73 70 49 93 117 78 63	985 876 788 1006 927 726 757 1597 995 882 974 1092 1133 1155 956 914 956	ter 5 - 20
38 46 45 50 57 28 60 36 42 25 33 27	61 33 62 86 57 53 41 39 43 52 31 34 33 38	1170 1088 1099 1175 1086 1147 1150 1183 1479 1256 1261 1266 1196 1169 1175 1119 1329	d e
Jászk 45 37 35 31 41 47 36 41 32 29 31 33	Mis 41 36 75 85 68 58 50 50 41 45 40 29 52 40	Bud 1097 1138 1182 1233 1316 1284 1279 1536 1356 1478 1358 1394 1370 1433 1337 1325 1363	r V e −40
96 74 73 82 72 87 71 78 73 77 65	kolcz. 70 77 88 112 92 100 117 96 114 84 93 89 85	1834 1886 2027 2089 2109 2298 2171 2298 2546 2365 2409 2093 2222 2450 2451 2322 2706	
\$0 104 90 110 94 120 74 93 99 99 141 137	144 101 86 132 155 127 119 99 119 158 122 111 112	1189 1198 1340 1400 1358 1493 1595 1648 1758 1531 1664 1787 1866 1654 1907	r b e -80
16 11 9 -7 7 7 20 26 35 35	16 19 12 12 6 28 44 59 33 76 51 36 53 41	186 187 218 187 232 240 226 239 207 261 233 258 304 296 325 274	n e n über 80
705 768 831 957 958 812 661 798 848 1.245 848, 997	741 733 868 1.117 903 839 847 882 834 1.108 1.159 870 922 843	12.874 12.139 12.312 13.055 12.885 12.300 12.751 12.658 16.724 13.854 14.021 13.341 14.506 14.335 14.732 14.459 13.511 14.707	Zus. (Enbek- Alter s. Seite 402)
17 32 31 12 14 21 10 19 13 10	? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? 36	1228 1243 1210 1284 1293 1167 1144 1085 1335 1256 1365 1284 1301 1396 1343 1293 1288 1236	Unter Verstor war illegi
4 1 2 - 3 4 5 2 6 3	10 ? ? 10 ? ? ? ? ? ? ? ?	519 481 480 549 545 364 432 412 400 489 449 510 444 413	bene <b>n</b> en

		The state of the s		-	
1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahr	
411 415 322 382 333 381 414 467 427 390 356	503 581 424 551 424 504 515 540 458 489 512		255 233 270 286 224 281 218 230 268 246 244 251 279	01	
181 234 331 179 201 114 223 378 290 195 157	251 402 338 470 180 232 264 325 340 277 348		68 60 103 90 96 60 112 145 119 79 94 89	1-5  5	Alt.
79 84 139 89 79 67 117 186 193 138 117	131 165 177 247 114 134 145 177 206 168 154		60 26 61 74 67 107 58 51 80 68 73 70 59	-20	er d
59 62 63 59 54 52 54 35 46 40 35	87 87 87 90 74 79 82 79 63 64 86		39 36 38 28 45 49 41 54 30 23 34 32 29	-30 -	er V
38 43 37 43 45 33 49 44 36 51 48	68 76 59 93 63 72 66 61 58 61 72	Kecsk	Nagy- 27 26 20 31 31 39 35 49 31 23 25 27	-40	ers
97  99  90  106  85  98  91  84  89  76  102	164 172 163 190 136 128 142 147 168 137	emét.	67 61 48 58 62 65 74 108 65 44 64 60 77	-60 -	torl
116 121 122 127 99 139 123 125 122 117 120	198 227 267 294 249 246 <b>251</b> 251 228 206 277	1	113 110 90 105 104 118 101 110 116 134 116 100 88	_80 i	b e n e
23 17 26 25 16 23 35 29 25 26 40	44 46 58 66 42 70 64 66 85 48 83		19 30 34 31 39 36 38 26 29 27 37 32 46	80	n
1004 1075 1130 1010 912 909 1107 1348 1228 1033 976	1447 1756 1573 2001 1282 1465 1529 1646 1606 1450 1689		648 582 664 703 669 791 625 740 764 684 672 666 696	Zus. (Enbek. Alter s Seite (02)	
	78 67 46 57 51 49 59 67 49 58		7 15 15 7 10 10 9 21 6 14 8 9	ware illegit	Unter Verstorb
1 1 1 4	27 34 20 34 17 17 21 25 24 19		1 1 15 1		enen

 $<sup>^1</sup>$  0-5 Jahre: 1878: 1076 (hievon illeg. 104); — 1879: 910 (104); — 1880: 935 (107) — 1881: 741 (77); 1882: 842 (125); — 1883: 1004 (115); — 1884: 783 (88).

	STREET, SQUARE,			Control of the last of the las
1883 1834 1885 1886 1887 1888 1886 1890 1891 1892 1893 1894		1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1882 1883 1884 1885 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894	Jahr
774 743 776 884 705 674 618 700 798 826 809 894		236 239 276 221 270 232 191 389 199 192 215 196 232	881 668 669 613 806 688 671 731 717 808 837 922	
376 393 444 601 528 317 330 389 430 497 541 590		141 101 148 97 162 105 84 168 249 203 111 100 86	885 383 444 308 601 427 431 583 450 799 554 718	
196 154 232 326 270 201 195 197 217 268 314 335		120 74 81 60 104 80 87 96 213 222 97 87	5-20  S2  377 193 177 134 195 229 216 301 326 532 295 331	Alte
178 157 186 241 138 148 110 130 167 135 145 112		69 39 58 48 55 58 43 57 47 32 46 37	-30  2abadl 100 107 125 100 126 153 115 107 127 144 93 141	r d
\$z.  147 151 183 200 145 135 138 122 128 157 118 126 32 (hiew		Zo 51 59 50 59 444 53 38 35 27 37	-40  111 98 89 118 116 122 89 119 138 114 97 120	er V
249 228 291 295 245 223 198 221 232 262 234 218		73   80   89   77   101   90   63   104   86   110   94   96   87	-60  ria-Th  181 189 186 193 191 260 211 194 227 258 208 211	erst
237 233 333 274 237 274 243 238 285 339 326 281		80 100 100 124 114 132 115 90 121 137 109 125 95	—80  227 232 235 214 227 271 237 259 297 322 238 234	
41 50 78 66 74 70 64 66 66 78 55 75		22 30 25 19 24 20 25 11 45 40 24 36 52	28 24 34 42 48 74 76 88 74 79 81	e n e
2198 2109 2523 2887 2342 2042 1896 2063 2323 2569 2542 2661		792 722 827 706 880 764 652 968 998 971 723 714	2790 1894 1959 1722 2310 2224 2034 2429 3140 2458 2844	Zus.
68 78 62 79 74 74 69 45 72 67 85		19 17 15 15 15 7 2 9 55 7 5 9	37   9   148   35   37   22   144   15	Unter Verstor war illegi
11 11 14 25 22 15 6 10 20 17 25 27		9 4 7 4 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	35 23 23 ? ? 10 8 13 21 12 5	benen

1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1882 1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1884 1885 1886 1887 1888 1899 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahr
279 265 304 330 394 323 361 210 370 376 283 408	339 315 366 296 333 448 357 322 330 379 375 395 285 359	227 255 243 242 237 253 244 284 237 216 223 220	0-1
142 128 160 186 250 165 225 201 263 322 221 192	443 210 242 314 291 635 354 317 252 437 455 254 276	202 248 250 211 197 222 178 386 286 247 189 186	
110 75 92 112 120 79 91 131 75 144 87 65	134 86 58 67 89 190 142 147 104 143 151 180 157 114	5—20 114 114 76 95 92 103 72 132 137 135 101 68	t e r
49   47   56   59   60   57   45   57   50   41   36	49 43 60 47 51 54 73 63 64 55 72 56 57 63	-30 36 22 38 36 42 35 27 43 44 42 26 37	d e r
Nyir  59   56   40   45   39   52   48   41   40   38   52   35	48 32 48 49 46 40 54 60 53 54 46 47 49	-40 30 35 46 46 45 32 21 39 31 33 27 39	
168 156 159 136 137 108 115 98 108 100 108 87	és-Csa 140 99 103 113 107 116 138 108 103 115 114 117 85 109	-60  3ékés.  73 79 91 71 83 79 80 84 96 96 96 89 107	
95   81   86   88   92   72   83   110   111   138   118   108	144 123 151 117 127 137 156 116 132 183 162 158	-80 111 125 97 103 111 98 122 128 106 126 94 129	r b e n
6 8 7 9 13 8 11 22 5 24 17 13	17 12 23 21 13 28 27 14 33 21 29 20 14	88 14 15 18 14 12 19 23 15 20 15 22	über
908 816 904 966 1119 867 991 858 1029 1192 927 945	1314 920 1051 1034 1057 1648 1301 1148 1071 1387 1338 1429 1058 1192	(Tabek, Aiter s., Seite 102)  802 885 856 822 821 834 763 1119 952 915 764 808	Zus. (Tnbek.
37   48   50   62   60   54   64   2   55   51   39   73	10 10 15 9 14 15 10 18 16 12 19 16 12 15	0-1  ? 17 17 8 7 26 19 15 15 10 6	Versto
12 14 17 14 10 13 16 5 14 11 13	6 4. 4. 3: 4 9 1 6 2 7 6 6 3 5	7 4 3 8 5 9 14 11 10 6 6 11 19	

III. 103

									1	Unter	den
		A l	ter	d e r	V e	rsto	r b e	n e n		Versto	rbenen ren
Jahr			- 00	90	40		00	über	Zus. (Enbek.	illeg	
	01	1-5	5—20	-30	-40	<b>—</b> 60	-80	80	Alter s. Seite 102)	0-1	1-5
					Deb	reczen	. 1				
1882 1883	643 655	175 312	98   <b>151</b>	85 85	73 78	221 197	207 239	33 26	1535 1744	5.	; ;
1884 1885	662 679	208 256	129 127	93 59	74 71	157 186	208 221	43 50	1576 1649	99	? 21
1886	730	289	204	92	79	226	256	33	1912	193 151	8 10
1887 1888	711 807	$\frac{207}{203}$	133 127	88 76	75 84	168 197	206 216	23 32	1615 1742	184	17
1889 1890	717 737	181 202	134 114	82 76	78 82	142 164	191 <b>21</b> 8	29 31	1555 1626	151 139	29 25
1891 1892	766 714	217 185	132 107	81 64	87 85	197 152	285 221	55 40	1820 1568	181 <b>151</b>	38 29
1893 1894	761 834	209 235	125 131	73 65	84 64	193 165	23 <b>7</b> 1 <b>92</b>	45 31	1729 1717	154 175	15 28
1895	749	372	172	71	76	167	223	48	1879		34
					ì	Grossv		•			~0
1885 1886	417 376	188 142	117 102	137 149	123 100	256 206	147 <b>1</b> 39	19 22	1406 1237	135	50 32
1887 1888	427 431	160 142	79 69	126 122	138 120	202 226	153 144	25 16	1310 1271	150 154	23 22
1889 1890	<b>447</b> <b>497</b>	197 146	115 84	100 113	113 119	196 211	142 148	13 20	1323 1338	104 117	17 18
1891	460	187 235	96 122	130 104	92 97	212 234	163 190	21 29	1360 1392	128 116	29 43
1892 1893	381 410	152	111	107	105	220	175	24	1304	138	20 28
1894 1895	399 371	189 197	70 89	102 94	100 99	200 196	180 194	$\frac{26}{22}$	1266 1262	105 127	23
						rad. 3					22
1882 1883	$\frac{429}{376}$	270 121	175 103	93 <b>117</b>	101 135	206 225	140 157	24 22	1438 1256	69	<b>2</b> 3
1884 1885	421 489	116 237	72 105	114 116	111 141	228 249	180 193	33 16	1275 1549	89	15 41
1886 1887	471 411	158 143	98 80	99	12 <b>4</b> 83	215 209	177 152	29 24	1373 1212	98 69	13 10
1888	387	161 166	108	108	99	217	190	31 22	1307 1233	72 45	18
1889 1890	360 458	148	101	103	114 112	214 209	153 193	31	1357	55	10
1891 1892	420 423	276 305	149 194	108 98	96 1 <b>1</b> 9	202 211	208 199	<b>40</b> <b>3</b> 8	1501 1587	41 36	6
1893 1894	385 369	159 126	119 98	104 90	115 110	234 229	206 192	36 36	1358 1250		3 2
1895	442	162	100	116	82	240	121	33	1296	27	3

1 0-5 Jahre: 1878: 962 (hievon illeg. 141): — 1879: 1322 (173); — 1880: 931 (169( — 1881: 864 (183). — \* 0-5 Jahre: 1878: 555 (hievon illeg. 134); — 1879: 569 (162); — 880; 632 (164); — 1881; 601 (169); — 1882: 535 (160); — 1883; 509 (127); — 1884: 534; 146). — \* 0-5 Jahre: 1878: 727 (hievon illeg. 182); — 1879: 627 (132); — 1880: 689 (146); — 1881: 695 (165).

104 III.

1									1	Unter	dan
Jahr			Alte	r der	Vers	torb	enen			Verstor	benen
Jani	0-1	1-5 5	<b>—</b> 20 -	-30 -	-40 -	-60	_80	über —80	Zus. Unbek. Alter s.	illegi	1—8
						1			Seite 102)	0—1	
					Czeg	léd.					
1883 1884	367 328	141 149	79 101	63 <b>4</b> 6	32 32	83 69	113 124	21 30	899 879	21	
1885 1886	307 339	113 151	<b>75</b> 87	36 50	39 40	69 79	101 133	20 24	760 903		
1887 1888	340 314 287	149 131 89	80 82 64	42 40 44	39 37 33	85 78 78	140 118 128	34 32 23	909 832 <b>74</b> 6	15	
1889 1890 1891	334 311	143 135	72 90	40 46	30 34	82 82	118 136	27 28	846 862	22	1
1892 1893	378 329	265 154	123 93	44	35 27	81 78	141 154	23	1.100 876	28	
1894	316	132	81	45	31	75	137	20	837		
						9					
				_	Baja.	2					
1883 1884	152 152	132 103	58 75	44 26	31 29	77 79	108	_ 1	633 5 <b>73</b>	22	1
1885 1886	176 179	45 50	31 47	30 28	38 35	66	104 138	3 5	487 548		
1887 1888 1889	188 131 174	142 55 73	64 38 62	50 31 36	44 30 21	69 76 76	91 111 86	19 28 20	667 500 548		1
1890 1891	179 178	132 118	106 73	29 29	39 40	88 76	108 102	22 21	703 637		
1892 1893	218 150	193	148 69	28 23	27 26	71 78	131	31 35	847 <b>5</b> 51		
1894 1895	182 125	91 48	41 37	22 41	34 31	68 60	100 89	34 27	572 4 <b>5</b> 8	28	
					Ma	kó.					
1883   1884	339 294	219 121	96 74	73 49	55 45	84 71	122 132	29 21	1017 807	26 24	
1885 1886	$\frac{265}{294}$	157 143	76 82	50 55	42 48	91 102	109 143	28 26	818 893	28 24	
1887 1888	346 306	229 194	113 130	59 66	39 58	75 83	134 137	22 28	1021 1002		1
1889 1890	303 351	136 240	117 146	73 67	59 52	94	136 142	25 38	943 1129	28	1
1891 1892	255 351 281	196 310 227	$     \begin{array}{c}       177 \\       236 \\       174     \end{array} $	57 44 42	56 33 40	85 89 106	133 161 127	34 40 33	993 1264 1031	35	
1893 1894 1895	305 261	191 146	127 114	54 47	49 45	106 110 137	150 135	31 42	1017 927	23	1
					(hievon	,					

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> 0-5 Jahre: 1878: 295 (hievon illeg. 35); - 1879: 355 (41); - 1880: 362 (54); 1881: 239 (27); - 1882: 299 (41).

Jahr			Alte	r d e	er Ve	rsto	rben	e n		Unter Verstor war	benen
Jani	0-1	1-5	5-20	-30	-40	60	<b>—</b> 80	über 80	Zus (Enbek. Alter s Seite (02)	illeg	
					Szatma	ir-Ném	eti. 1				
1886	205	50	56	45	34	69	71	6	5361	26	0
1887	247	113	73	36	48	88	95	20	720	18	2
1888	219	73	46	45	48	98	89	13	631	19	2   4
1889	244	82	56	50	45	108	59	11	655	22	
1890	182	68	56	38	44	119	93	11	611	20	2 4
1891	185	90	81	57	48	92	98	14	665	26	10
1892	187	118	62	44	32	58	82	26	609	20	4
1893	213	86	49	56	69	98	116	21	708	35	4
1894	208	90	56	41	51	86	110	24	665	46	5
					V	erseez.	4				
1882	354	247	141	43	51	118	92	25	1071	32	5
1883	254	84	53	49	52	117	102	17	728	10	1
1844	288	77	58	49	39	90	97	15	718		1
1885	239	78	51	32	63	98	94	13	670	2	1
1886 1887	272 2 <b>5</b> 3	85 113	67 73	56 36	53	126	111 95	20	790 726	175 18	1
1888	222	58	51	49	48 38	88 115	102	20	660	20	2
1889	208	137	83	48	39	102	102	25 29	770	27	10
1890	308	110	61	36	23	66	99	38	741	9	10
1891	212	71	73	57	57	102	99	25	696	19	3
1892	259	114	91	47	44	113	128	29	825	22	6
1893	211	109	70	47	44	84	104	28	697	17	1
1894	248	138	78	39	39	104	88	20	754	14	1
1895	254	111	56	37	47	78	90	31	704	13	-

Nachtrag für sechs Städte, wo das Alter der verstorbenen (o-5 jährigen) Kinder bloss in einer Ziffer bekannt ist.

	Ujvi (Neu	dék satz)	Hódm Vásár			zbánya mnitz)	Komá (Kom		Panes	ova	Ma <b>r</b> Vásár	
Jahr	0-5	hievon illegitim	0—5	hievon illegitim	0-5	hievon illegitim	0 <b>—</b> 5	hievon illegitim	0—5	hievon illegitim	0—5	hievon illegitim
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1886 1887 1889 1890	310 427 411 315 429 440 332 351 386 411 294 382 381 437	31 53 32 43 44 39 56 45 58 41 46 31 34	1016 823 836 517 1063 664 760 532 626 698 745 514 959	\$6 66 75 45 97 50 58 49 56 57 52 21 46 58	293 192 255 168 249 228 309 225 213 239 175 204 207 167	22 17 11 6 17 25 15 18 18 18 13 24	150 222 208 191 277 229 174 215 282 155 138 153 180 234	30 39 45 56 52 43 51 38 44 22 23 27 28 30	333 299 274 239 286 280 215 241 301 297 255 227 243 242	33 17 37 24 39 33 24 32 35 32 38 28 36 33	157 145 128 151 268 131 118 124 175 192 134 115 130 175	10 11 8 13 23 15 16 18 21 38 22 17 12 20

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 0-5 Jahre: 1878: 346 (hievon illeg. 57); - 1879: 351 (61); - 1880: 483 (74); - 1881: 326 (52); - 1882: 300 (57); - 1883: 269 (60); - 1884: 277 (57); - 1885: 317 (47) - 4 0-5 Jahre: 1878: 572 (hievon illeg. 50); - 1879: 507 (33); -880: 527 (49); - 1881: 376 (36).

106 III.

### Anzahl der Verstorbenen unbekannten Alters.

(In der Gesammtziffer der 10. Spalte mitinbegriffen).

39, 1881: 23, 1882: 28, 1883: 23, 1884: 24, 1885: 15, 1886: 31, 1887: 26, 1888: 24, 1889: 6, 1890: 12, 1891: 13, 1892: 29, 1893: 62, 1894: 57, 1895: 36;

Sopron (Oedenburg), 1883: 1, 1886: 1, 1890: 1;

Győr (Raab), 18871;

Székesfejérvár (Stuhlweissenburg),

Budapest, 1878:39, 1879:31, 1880:

Székesfejérvár (Stuhlweissenburg), 1882:21, 1883:3, 1884:3, 1886:2, 1887:1, 1888:1, 1890:2, 1892:1, 1895:4;

**Pécs** (Fünfkirchen), 1885:1, 1886:1, 1893:6;

Pozsony (Pressburg), 1884:1, 1886:2, 1888:4, 1891:1, 1892:5, 1894:3;

Kassa (Kaschau), 1882:10, 1889:1, 1890:1;

Temesvár, 1882:6, 1890:38;

Kolozsvár (Klausenburg), 1886:2, 1887: 1, 1888:4, 1889:1, 1891:2, 1892:1, 1895:2;

Brassó (Kronstadt), 1882:1, 1889:1;

Miskolcz, 1882:21, 1884:10;

Jászberény, 1883:1, 1894:1;

Czegléd, 1892:10;

Nagy-Kőrös, 1887:1;

Kecskemét, 1885:1;

K. Félegyháza, 1890: 2, 1891: 1, 1895: 1;

Szabadka (Maria-Theresiopel), 1890:33, 1891:59, 1892:89, 1893:57, 1894:86:

Zombor, 1886:1;

Szeged, 1892:7;

Makó, 1887:4, 1893:1;

Békés, 1884:1;

Békés-Csaba, 1885:10, 1889:1, 1892; 2, 1893:1;

Nyiregyháza, 1886:1, 1894:1;

Debreczen, 1883:1, 1884:2, 1886:3, 1887:4, 1889:1, 1890:2, 1893:2, 1895:1;

Nagy-Várad (Gross-Wardein), 1885:2, 1886:1, 1888:1;

Arad, 1886:2, 1887:1, 1888:3, 1890: 1, 1891:2;

Versecz, 1884:5, 1885:2.

1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		Jahre
10 68 3 -1 1 4 27 5 -1 -1 		4 1 2 - - - 1		2 2 1 1 1 5 4 13		Variola
19512222 - 3 - 3 - 1		10 23 1 11 10 4 1		9 1 4 - 9 1 - 11 2		Morbilli
1 2 1 4 2 1 1 6 2   4 2 5 8 6 5	s	15 60 13 3 5 -4 14 19 4		2 1 		Scarlatina
30 15 49 49 17 32 33 36 13 5 93 144 35 23	zéke	13 14 14 12 22 53 48 29 41 45 19		5 1 4 10 54 38 26 13 10 8 51 32 6		Croup und Diptherie
26861532 - 30535	sfeje	20 7 3 - 1 2 - 1 10 - 7		So   13   2   17   2   -     1   2   -     -     -     -       -		Pertussis
8 15 13 12 23 12 10 15 9 6 9 12 9 8 7	érvár	12 15 9 6 5 5 6 5 6 7	Gv	10 11 3 11 10 6 3 24 7 4 8 5		Typhus und Typhoid
122593212   12	(Stu	5 1 2 2 2 1 3 3 1 5	őr (l	(Oe		Febris puer- peralis
	ıhlw	1 1 8	Raab	-		Sonst. infect. Krankheiten
52 128 101 79 55 76 60 95 29 15 43 141 191 56 41	eisser	80  158  64  26  35  70  60  71  80  61  39	)	19 27 25 27 110 63 44 19 16 68 58		Summe aller inf. Todesurs.
77 95 93 103 105 117 119 132 148 131 144 108 97 93 87	nburg	100 148 135 136 109 124 104 97 118 95 109		118 125 131 142 103 113 108 140 144 149 120 127 123		Tuberculosis
117 135 123 87 159 154 88 67 ? 59 94 95 77 99 70	).	70  52  47  50  51  93  86  56  42  46  52		51 50 64 57 40 42 53 60 85 68 71 50 89		D'arrhoea u. Enteritis
53 51 72 69 69 70 86 76 96 21 54 48 67 100 75		71 53 41 31 28 93 38 64 65 59 75		48 47 44 71 64 76 71 92 88 124 78 104	=	Pleuropneu- monia,bronch.
5 21 10 6 15 25 15 3 7 7 7 12 6 9 3		111 200 24 18 13 11 10 8 14 11 14		10  12  7 13  9  10  12  10  12  9  33  9		Gewaltsame Todesurs.
20·5 49·9 39·2 30·4 21·0 28·7 22·5 35·5 10·6 15·6 51·3 71·0 20·4 14·1 10·3		36·6 71·8 28·9 11·6 15·5 30·8 26·2 30·7 34·1 25.7 16·2		7·9 11·0 10·0 10·6 42·7 24·0 16·5 2·0 6·9 5·7 24·1 20·2 6·8		Auf 10 000 Bcw. Todesfälle an infect. Krankh

Jahre	Variola	Morbilli	Scarlatina	Croup und Diphterie	Pertussis	Typhus und Typhoid	Febris puer- peralis	Sonst, infect, Krankheiten	Summe aller inf. Todesurs.	Tuberculosis	Diarrhoea u. Enteritis	Pleuropneu- monia,bronch.	Gewaltsame Todesurs.	Aut 10.000 Bew. Todesfilie an infect. Krankh.
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	4 84 129 6 2 -7 7 72 67 25 -2 -3 -3	2 11 - 13 - 2 9 3 96 13 - 67 2 30 8 41	49 14 19 11 1 1 1 43 10 1 - 2 2 5 16	27 40 21 41 22 15 58 10 22 29 53 51 29 39 119 96 119 28	9 17 9 25 9 2 4 9 - 3 6 - - - 10 2	6 6 25 17 16 6 5 2 16 15 25 10 19 13 17 17 15	- Y (F	Press	93 83 150 212 87 36 71 38 113 255 135 63 51 130 157 158 158		119 68 113 118 130 167 141 122 214 187 220 238 282 325 248 175 181	44 76 83 96 146 154 217 154 213 170 229 200 234 345 266 376 280 295	1 - 1 51 551 433 48 45 31 33 14 14 31 21	19.5 17.3 31.2 44.1 18.0 7.4 14.5 7.6 22.6 20.4 26.4 12.2 9.8 24.7 29.3 28.4 18.7
1880 1881 1382 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1890 1891 1892 1893 1894 1895	11 10 1 1 22 85 25   12 	31 3 12 - 43 2 17 - 10 10 - - 6 2	5 69 8 1 2 8 17 16 7 24 6 32 16 4 22 10	26 15 33 13 25 18 19 26 15 14 24 65 31 14 23	5 1 8 18 9 6 6 1 9 3 - 10 13 4 8	Kass 18 18 21 16 8 11 5 10 9 5 29 7 1 5	5a (H	2 1 1 4 15 1 3 1 1 1 - 4	103 119 73 65 45 61 181 88 58 76 77 117 72 39 62 42	166 140 176 204 159 161 153 196 203 197 174 137 113 127 151 172	130 105 137 154 173 208 144 140 169 146 178, 167 161 151 185	126 145 135 174 171 122 167 103 153 90 99 153 134 143 192 159	29 27 26 13 7 13 13 20 12 18 16 12 19 30 21 33	38·9 45·4 27·6 24·7 16·7 22·4 65·7 26·8 20·6 26·7 26·8 24·4 13·1 20·4 13·6
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1890 1890 1891 1892 1893 1894 1895	57 3 10 97 22 67 46 15 2 30 1 4 13 2 4	2 1 8 9	6	37 77 53 29 56 29 66 67 18 8 43 232 150 63 27	5 11 4 13 7 3 — 1 11 6 1 6 4 — 3	T 24 23 39 21 14 22 21 17 6 16 14 13 19 9 8 7	5 2 4 3 3 6 2 12 8 6 3 3 3 2 2 1	3 1 6 3 4 4 1 7 7 7 3 8 10 1 6 14	136 154 209 183 110 130 105 119 204 105 48 108 284 177 93 74	250 200 184 184 194 257 252 217 197 242 230 231 259 223 195 247	145 144 119 146 148 207 169 148 149 137 163 111 116 112 93 66	107 82 95 93 107 130 111 78 98 84 166 120 78 100 93	18 24 15 23 30 32 35 33 32 31 30 27 25 13 20	40·1 45·3 60·4 52·1 30·7 35·7 28·4 27·1 12·1 26·8 70·7 43·1 22·1 17·2

Jahre	Variola	Morbilli	Scarlatina	Croup und Diphterie	Pertussis	Typhus und Typhoid	Febris puer- peralis	Sonst.infect. Krankheiten	Summe aller inf.Todesurs.	Tuberculosis	Diarrhoea u. Enteritis	Pleuropneu- monia,bronch.	Gewaltsame Todesurs.	Auf, 10,000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.
1878 1879 1880 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	—   3   —   75   13   1   —   1	- - - 38 - - 1 27 - 1 1 1	1 — 1 2 1 2 61 71 3 3 2 37 47	273 248 34 11 11 22 36 22 11 25 17 49 40 27	53 6 - 37 1 1 4 5 10 1 - 4 8 3	25 vár 19 64 29 22 24 23 25 17 27 38 20 16 22 23	(K 5 1 3 2 4 4 4 4 4 4 4 5 5 3 4 4	1aus	951 351 319 69 73 45 90 67 184 137 95 50 78 112	g).  114 60 37 140 138 158 140 140 152 144 128 119 148 136	3 4 1 121 97 103 85 105 81 117 113 146 118	80 84 112 229 124 133 104 135 149 135 81 102 124 104	34 32 11 28 28 27 18 26 26 19 26 37 26 44	123 · 6 108 · 6 23 · 2 23 · 6 14 · 4 28 · 4 20 · 9 56 · 7 42 · 0 28 · 8 15 · 0 23 · 2 32 · 3 34 · 5
	1 ()	1		1		Brass	só (l	Kron	stadt	).	ı	,	'	
1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	290   140   3   1   -   1   2   1   -   1   2   1   -   -   -	3 11 1 1 16 2 10 48 1 7 5 1 38	19 4 2 -11 1 1 28 19 6 49 23 1 2 67	99 59 31 30 27 11 24 60 25 13 15 5 33 36 11	9 24 7 - 5 37 8 23 15 3 4 - 20 1 46 12	21 19 18 22 23 22 18 10 5 9 25 41 24 27 10 5	6763725585496556	17 -3 4 3 3 3 11 2 4 4	464 264 71 60 73 73 72 132 86 86 99 85 101 90 116	129 138 102 111 115 140 106 88 111 97 100 94 78 96 108 83	76 73 88 118 87 121 89 68 59 78 90 82 98 69 83 69	83 69 61 76 51 229 52 42 27 28 50 41 33 30 47	21 26 38 23 26 28 12 19 18 38 20 13 29 28 30 15	175 · 5 89 · 1 23 · 8 20 · 0 24 · 2 24 · 1 23 · 7 43 · 4 28 · 2 27 · 5 32 · 5 23 · 5 32 · 5 33 · 6 35 · 6 36 · 7 37 · 8 37 · 8 37 · 8 37 · 8 37 · 8 37 · 9 37 · 9 3
						E	Buda	pest	•					
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	242   416   327   441   393   77   67   179   558   376   13   —   2   4   7   83   16	155 247 118 90 164 36 123 179 336 111 91 11 80 132 146 152 152	338 87 118 266 267 88 58 36 561 146 79 120 275 319 226 105 115	664 394 335 416 396 246 253 254 562 512 459 639 913 918 927 723 527 260	127 157 25 92 134 51 84 55 41 37 23 73 33 25 19 51 18	297 221 231 344 245 172 135 114 240 155 173 393 157 127 137 80 81 117	34 33 40 50 58 47 24 36 30 26 25 29 24 13 22 25 24	189 175 181 194 195 217 188 185 206 207 170 127 165 109 174 15	2046 1730 1375 1884 1844 945 964 1029 4084 1573 1071 1431 1660 2068 1442 1016 893	2831 2928 2947 2860 2670 2986 3004 2912 3050 2737 2933 2463 2772 2580 2408 2392 2229 2570	1684 1260 1583 1441 1140 1375 1334 1221 1361 1453 1885 1537 1678 1609 1638 1360 1145 1435	1143 1133 1135 1201 1620 1620 1464 1437 1610 1422 1396 1271 2037 1832 2466 2160 2275	249 217 240 223 264 273 258 412 487 456 411 456 430 484 522 562 616	61 · 3 49 · 4 37 · 5 49 · 9 47 · 2 23 · 1 23 · 9 92 · 0 34 · 5 22 · 8 32 · 6 32 · 6 32 · 3 39 · 3 26 · 7 15 · 8

	I					
1880 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894		1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894		1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895		Jahre
2 15 54 3 2 22 1 - 4 -		1 - 3 14 91 1 1 1		66 8 - 67 28 20 1 - 3		Variola
5 14 16 7 32 - - 11 3 5		1 5 2 - 27 1 1 5 1 1 1 1 1 8		4 3 - - 1 5 - 24 - 2 7 6 - 3 1	- '	Morbilli
13 58 16 2 26 21 1 1 2 - 6		-3 3 50 2 2 2 -5 50 167 1		32 17 4 2 2 111 10 1 - 6 43 90 16 2		Scarlatina
87 43 21 22 33 38 55 35 23 50 192 110 83		5 47 100 47 49 51 20 19 60 169 124 144		41 41 34 41 70 52 33 24 39 30 33 131 183 62 61 13		Croup und Diphterie
19 12 - - - - - - 2 - 4 3		1 15 17 9 2 3 13 - 17 2 4		10 - - 3 9 5 11 23 7 11 6 5 11 1 5 5		Pertussis
40   24   54   35   39   40   32   33   31   44   26   23   28		6 4 2 4 3 4 6 8 9 8 3	Ιá	17 5 16 26 23 24 21 17 12 20 14 19 15 9		Typhus und typhoid
Czeg 2 2 8 6 8 3 4 1 6 3 3 4 1		239943 - 33993	szbe	21 5 7 12 7 7 8 9 13 12 5 11 5 7 5		Febris puer- peralis
2		- 3 1 - - - - - 1 -	rény	222 211 144 155 33 312 255 100 244 155 7	!	Sonst.infect. Krankheiten
168 178 169 75 140 124 93 82 77 102 232 141 116		16 63 130 135 185 63 30 49 127 365 136 183		1944 1000 755 99 1444 279, 127 118 102 98 91 217 325 96 90 34		Summe aller inf. Todesurs.
135 143 163 132 151 149 140 121 107 117 104 99 110		146 120 146 224 219 215 166 147 157 121 119 96		\$3 79 80 82 97 97 119 83 93 88 101 87 65 89 84 85		Tuberculosis
176 118 141 100 133 166 137 102 177 153 202 150 154		27 33 29 91 62 78 58 60 60 76 98 93		50 13 48 56 150 85 172 155 162 111 132 133 116 116	-	Diarrhoea u. Enteritis
54 56 58 87 77 94 61 52 103 68 115 88		85 64 74 86 127 52 29 113 67 151 44 117		106 46 78 80 83 113 63 70 83 61 83 92 85 77	H	Pleuropneu- monia, bronch.
9 8 3 2 - 1 1 1 1 - 2 4 10		2 5 10 7 11 9 24 10 12 7		16 20 11 15 12 19 7 7 14 10 10 13 18 18 16 17		Gewaltsame Todesurs.
65.5 69.6 65.5 28.7 53.2 46.8 34.9 30.4 28.2 36.9 83.6 86.8 41.8		7·2 7·9 57·1 58·5 79·3 26·7 12·6 20·2 52·3 151·6 55·1 73.9		40·7 29·9 38·4 54·5		Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh

Jahre	Variola	Morbilli	Scarlatina	Croup und Diphterie	Pertussis	Typhus und Typhoid	Febris puer- peralis	Sonst. infect. Krankheiten	Summe aller inf. Todesurs	Tuberculosis	Diarrhoea u. Enteritis	Pleuropneu- monia, bronch.	Gewaltsame Todesurs.	Auf 10.000 Bew Todesfälle an infect. Krankh.
						K	ecsk	emé	t.					
1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1899 1890 1891 1892 1893 1894 1895	31 188 199 2 -49 1 2 7 74 53 4 - 1 -	4 7 - 10 3 9 144 1 31 - 10 - 2 3 - 8	1 7 45 19 128 201 15 18 22 46 88 25 14 47 19 30	57 83 65 56 34 62 74 35 56 155 168 8 15 60 167 128	50 12 14 9 5 27 42 9 10 — 23 17 6 17 —	22 30 53 39 21 39 20 19 17 12 14 6 15 36 22 9	7 1 7 5 5 11 9 10 1 8 10 15 6 2 7 4 6 1		172 330 203 129 193 399 122 137 263 310 364 81 61 179 222 163 160 139	160 204 182 181 144 164 165 217 241 254 160 205 207 159 175 204	117 114 187 127 115 117 126 214 260 165 296 296 295 298 218 336	113 67 98 67 54 64 101 131 154 72 141 126 106 118 83 225 123 161	18 433 28 39 28 57 35 34 16 27 33 37 24 32 28 34	39·0 74·3 45·4 28·6 42·4 29·5 56·4 76·6 12·6 33·4 28·6
						F	éleg:	yház	a					
1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	23 92 - - 1 - 1 - 1	7 3 11 1 - 1 - 11 1	15 - 4 2 1 63 30 4 15	19 37 19 33 16 15 31 162 290 124 23	42 4222323	20 35 36 23 32 27 32 11 12 19	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		62 104 150 81 57 46 133 208 322 168 53	171 278 388 263 311 217 245 171 147 144 166	161 299 128 179 158 256 242 175 253 109 208	21 39 6 36 30 125 123 118	19 16 13 23 16 27 16 17 12 12	23 · 1 37 · 9 53 · 4 28 · 9 15 · 3 43 · 8 67 · 3 103 · 3 16 · 6
							Ва	ja						
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1 - 4 68 22 1 - 1 - 1 - 1 1 1 - 1 - 1 -	5 - 1 69 - - 21 - 6 24	39 47 4 15 2 48 117 10 — 1	10 14 2 12 49 273 99 34	2 2 3 6 2 - 8 23 1 - - 3	2 7 6 7 1 11 8 9 10 13 6 4	1 5 4 - 3 2 1 3		666 888 22 32 170 33 67 164 94 320 121 75 36	69 78 70 67 76 90 74 93 93 90 56	33 55 66 36 39 30 44 59 54 56	40 44 43 33 	37 10 15 11 11 24 - 7 5 7 9	16.8 8.7 16.8 34.2 83.9 48.4 166.9 63.6 39.8

1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1880 1883 1884 1885 1885 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1892 1893 1894	1880 1881 1882 1883 1884 1885 1887 1888 1889 1890	Jahre
526 14 - 3 -76 257 22 8 4 1 1	88 2 - 7 102 23 - - - -	3 7	86 21 — — 207 1 3 6	Variola
	8 5 2 16 1 33 1 20 65 — 27 2	24 3 101	29 1 146 16 95 116 41	Morbilli
7 215 181 95 14 8 83 155 37 39 36 41 23 14 85	41 20 4 2 2 - - - 87 20 - 2 4	30 2 15		Scarlatina
196 87 60 57 46 19 31 27 52 64 33 97 220 338 285	34 62 26 25 13 21 25 39 34 286 297 60 47 31	743 365 174	116 78 211 116 65 81 57 131 129 101 157	Croup und Diphterie
13 13 38 3 36 34 9 11 70 6 19 15	1 2 1 1 6 17 4 14 14 — 10 9 16	51	100 73 94 44 100 19 118 12 38 69	Pertussis
59 116 136 105 60 139 87 36 66 55 33 29 31 31 21	11 8 9 15 5 4 18 31 6 24 19 4 11	70 35 38	66 57 40 47 46 52 21 65 36 49 91	Typhus und Typhoid
Szes 13 15 12 19 16 11 18 9 24 11 9 3 6 5 3	74453355315 -711	14 11	25 19 24 17 12 19 20 19 8 11	Febris puer- peralis
ged.		_	6	Sonst, infect. Krankheiten
883 455 494 318 216 295 726 420 202 264 245 197 344 460 428	153 103 46 64 29 169 89 97 207 335 317 112 74 51	884 422 397	591 248 862 265 252 178 585 248 322 447 303	Summe aller inf. Todesurs.
282 388 282 315 344 362 375 366 381 359 345 375 348 317	153 162 147 172 166 151 142 105 116 116 92 104	248 212 311	261 294 299 314 324 286 323 245 252 259 248	Tuberculosis
240 262 228 266 299 369 166 219 153 305 368 397 412	32 26 35 15 16 27 10 31 33 34 55		142 138 140 155 179 164 258 225 201 290	Diarrhoea u. Enteritis
194 127 151 223 192 269 154 203 135 120 255 347 353 337	60 59 55 63 38 47 76 50 61 46 61 45 50 55	218) 241 350	122 31 66 44 50 84 128 67 68 240 187 218	Pleuropneu- monia, bronch.
26 42 44 51 61 40 45 35 54 45 36 33 41 37	11 14 6 21 4 18 17 13 14 13 7 14 12 12	10	26 18 17 36 22 23 10 27 9	Gewaltsame Todesurs.
12·0 61·4 65·9 41·8 27·9 37·5 91·3 52·2 24·7 28·9 22·8 39·4 51·9 47·5	61.6 40.8 18.0 24.8 11.2 64.7 34.0 36.8 78.2 12.7 120.7 42.6 28.2 19.4	56·5 52·6	95 · 9 39 · 9 13 · 7 41 · 4 38 · 5 26 · 7 35 · 5 45 · 2 61 · 8 41 · 3 11 · 9	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.

1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jähre
1 14 13 92 118 4 — 4 —	1 — 1 — 1 9 9 — — — — — — — — — — — — —	98  2 12 47 13 2   	Variola
1 - 22 - 1 81 7 14 4 5 2	2 1 10 37 2 4 4 36 —	- - 12 - 4 63 1 9 7 3	Morbilli
42' 19 9 38 12 6 7 39 23 22 12 5	- - - 6 27 14 5 1 - - 4	20 - 19 5 61 34 2 4 28 15 9	Scarlatina
10 10 13 12 26 34 31 30 64 250 136 60	21 79 56 29 18 16 22 27 203 216 100 30	23 26 29 14 26 17 9 67 107 300 180 96 33	Croup und Diphterie
30 27 2 1 7 - 4 7 18 - 12	2 14 — — — 1 2 3 — 3 2		Pertussis
Nyi: 5 4 8 14 4 3 6 5 6 23 6 13	14 4 10 15 13 7 5 7 10 3 4 4	26 11 35 33 21 25 34 39 29 31 15 11	Typhus und Typhoid
4 1 4 3 3 2 1 3 2 2	Béko - 2 - 5 4 3 - 2 1	Mak - 1 1 1 1 2 5 - 4 1 1	peralis
háza 1   2 1   9 3   13 17 10   3 12	és.	ζό.	Sonst.infect. Krankheiten
94 77 72 170 173 64 138 92 149 312 165 106	39 120 92 119 71 67 53 84 229 230 124 50	167 1 38 67 79 112 117 85 176 141 372 218 120 46	Summe aller inf, Todesurs.
113 97 129 100 128 117 128 145 161 122 146 110	80 68 85 72 83 72 71 107 95 92 88 97	151 144 115 141 148 136 123 130 148 101 110 106 133	Tuberculosis
81 91 116 114 87 109 110 128 171 113	97 135 136 92 132 134 133 206 106 53 74	58 63 67 68 53 93 58 93 100 121 121 109	Diarrhoea u. Enteritis
143 122 123 74 92 58 91 96 63 92 87	134 76 100 138 105 117 115 236 133 98 97	644351 506754406754 545548978	Pleuropneu- monia,bronch,
4 1 5 3 2 3 5 3 2 1 2 2	-3 44 55 22 25 1 3 -1 3	1 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	Gewaltsame Todesurs.
28 · 3 66 · 1 66 · 6 24 · 3 51 · 9 34 · 2 54 · 2 113 · 2	16 5 5 2 38 1 51 0 28 9 27 0 21 2 33 7 91 9 92 0 49 5 19 9	54 6 13 4 21 5 25 3 36 2 26 3 54 1 42 9 11 5 35 8 13 6	Avf 10.0 0 Bew. Todesfälle an infect. Krankhr

114 IV.

1895 1878 1379 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	Jahre
30 12 4 25 39 9 -21 13 14 - 1 - 2 -	2 4 64 53 10 18 - 4 85 48 - 2 2 2 5	—	Variola
23 3 19 3 3 34 5 - - 38 2 20 2 11 2 6 6 6 13 3 3	18 10 2 14 8 2 5 9 1 38 7 5 7 22 12 12 15	4 30 - 8 1  17 - 7 16 - - 9 - 8 1 21	Morbilli
11 52 14 4 11 12 164 13 1 1 - 10 - 13 12 29 51 20 10 4 9	10 7 25 14 40 38 34 11 3 7 3 113 20 9 1	21599 100 88 100 88 366 100 88 36 10 43 3 3 1 2 16 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Scarlatina
29 81 143 45 42 28 19 21 26 23 23 21 35 17 146 256 256 92 79 36	13 47 38 15 24 21 34 38 17 15 25 27 16 47 147 111 64	229 189 79 58 26 49 52 24 16 62 33 27 52 45 43 63 119 33	Croup und Diphterie
87 32 18 22 32 19 35 43 40 17 14 6 6 13 8 9 2	Nag 18 15 32 33 12 2 35 33 12 18 16 9 15 10	27 27 6 4 14 32 5 - 5 31 34 6 - 24 20 16 13	Pertussis
22 16 39 18 38 18 17 17 20 21 5 9 18 12 12 12 10 5	yvár: . 39 . 26 . 20 . 30 . 16 . 11 . 13 . 24 . 21 . 23 . 27 . 25 . 17 . 30 . 21 . 22	47 45 59 56 44 57 45 16 17 7 29 26 15 32 11 15 8	Typhus und Typhoid
2 2 2 A A 1 119 2 2 8 3 3 4 4 2 2 5 5 3 7 7 9 9 3 1 1 4 4 5 5	ad 6 3 44 7 23 8 2 9 3 3 5 3 4 6 2 2 2	8 10 8 14 1 3 8 9 1 7 8 6 6 6 2 4 5 2	Febris puer- peralis
2	1 1 7 9 9 6 2 3 5 4	1 1 1 - 4 - 8 148	Sonst.infect. Krankheiten
281 255 125 191 310 94 86 160 113 102 92 86 82 240 317 146 121		317 626 237 151 103 232 151 79 225 200 141 109 76 121 79 111 167 323	Summe aller inf. Todesurs.
108 132 239 245 237 230 241 207 300 247 259 271 259 273 250 249 242 227	ein).  284 244 207 217 135 155 209 204 162 181 158 193 205 170 156 168	338 402 307 352 334 320 282 237 210 169 201 186 210 246 212 234 92 191	Tuberculosis
131 123 226 193 158 122 130 196 203 153 159 166 165 213 185 112	127 132 110 90 114 100 96 130 117 138 156 130 185 175 175	153 187 227 177 164 173 179 306 253 195 252 246 196 301 243 288 300	Diarrhoea u. Enteritis
131 113 178 173 153 124 124 168 97 132 135 155 200 176 176 158 102 179	148 162 138 188 141 187 125 174 88 124 150 141 121 119 150 108 168	119 130 91 135 135 128 112 127 101 114 158 136 242 102 200 43 183	Pleuropneu- monia,bronch.
34 30 32 21 28 23 26 34 30 23 7 21 22 30 36 26 26 28 40	30  25  35  34  19  15  22  21  9  10  18  11  15	34 50 43 36 39 44 29 20 36 27 10 8 17 30 23 43	Gewaltsame Todesurs.
80·1 72·2 35·1 53·3 25·4 22·8 41·8 29·0 20·9 19·6 56·8 71·9 27·9 18·5	34·2 35·9 62·4 52·4 41·2 30·3 36·7 39·2 43·0 45·6 20·0 48·8 23·6 29·3 34·2 31·1	63 5 124 0 46 5 29 4 19 8 28 4 14 7 41 5 36 6 25 5 19 5 13 4 21 3 13 6 18 9 18 9 15 6	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.

Jahre	Variola	Morbilli	Scarlatina Crouó und Diphterie	Petrussis	Typhus und Typhoid	Febris puer- peralis Sonst, infect, Krankheiten	Summe aller inf. Todesurs.	Tuberculosis	Diarrhoea u Enteritis	Pleunopreu monia, bronch.	Gewaltsame Todesurs,	Auf 10.000 Bew. Todesfälle an infect. Kraugh
				I	Pécs	(Fünfkir	chen)	•				
188 188 188 188 188 188 188 188 188 189 189	1 26 22 — 33 44 — 45 5 1 1 66 — 45 7 45 8 19 1 — 45		4 25 4 20 16 19 37 52 3 31 1 19 20 4 13 3 66 60 33 24 176 60 215 92 15 92 50	5 8 - 2	18 22 19 12 11 15 13 14 16 12 63 44 4 2 5	7 — 4 — 5 — 9 — 6 4 — 5 3 — 8 4 3 3 1 6 3 4	777 82 68 107 67 66 36 87 75 153 221 233 112	170 164 158 165 158 166 199 186 193 145 175 208 146 168 190 227	48 51 52 65 82 74 80 80 102 112 78 110 94 90 118	67 54 57 45 50 68 41 56 55 37 52 47 120 55 55	18 34 21 23 14 19 15 20 28 23 25 17 14 25 23	27·0 28·3 23·1 35·6 21·9 21·2 11·3 26·9 18·3 12·6 22·1 44·7 63·8 65·0 31·5 26·7
					Nag	gy-Kőrö	s.					
1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	10 14 - 5 32 2 - 2 - - -	6	19 20 1 5 4 40 9 29 16 14 552 11 13 5 1 30 - 4 66 12 42 7 21 - 21	4 1 10 17 9 16 18 39 8 29	11 12 7 9 6 11 3 7 4 9 6 3 7	2 — 3 — 1 — 3 — 1 — 3 — 1 — 2 — 1 — 2 — 1 — 2 — 1 — 2 — 2	66  42  64  71  81  95  41  86  115  108  61  34  37	30 37 24 60 85 82 88 83 59 61 62 67	37 32 37 48 71 94 62 111 96 87 63 97 125	54 33 40 55 31 52 31 51 26 39 41 65	20 16 7 25 19 18 20 14 21 12 27 16 16	28·4 17·9 26·9 29·5 33·3 38·9 17·0 34·8 46·7 43·7 24·5 13·6 14·7
					Bék	és-Csab	a.					
1880 1881 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895	42	- 3 - 5 1 47 - 5 2 18 1	8 44 - 31 1 62 6 84 0 158 1 90 66 31 5 75 2 27 - 164	33 27 10 16 14 12 59 8 11 16 29 5 22 18	42 22 13 24 33 25 32 29 20 4 21 18 5	1	596 85 77 138 134 534 213 124 213 111 128 199 223 165	134 124 110 123 107 120 119 160 205 171 194 177 167 156	431 198 204 195 194 173 212 203 191 173 249 200 191 150 259	56 39 50 76 52 53 109 87 90 195 159 132 149 88 75	19 1 7 28 16 14 14 17 10 16 17 10 16 17 121 10 11 10 11 10 11 11 11 11 11 11 11 11	03·4 82·3 25·7 23·2 44·4 40·0 15·9 63·0 86·5 32·5 37·3 57·5 4·0

	Jahre	Variola	Morbilli	Scarlatina	Croup und Diphterie	Pertussis	Typhus und Typhoid	Febris puer- peralis	Sonst.infect. Krankheiten	Summe aller inf. Todesurs.	Tuberculosis	Diarrhoea u. Enteritis	Pleuropneu- monia,bronch.	Gewaltsame Todesurs.	Auf 10,000 Bew. Todesfälle an infect. Krankh.
	Szatmár-Németi.														
	1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	2 54 18 — 2 24 — — — — —	4 5 - 43 - 10 -	$ \begin{array}{c} 4 \\ 39 \\ 9 \\ 9 \\ 2 \\ -6 \end{array} $	11 23 11 3 23 61 62 26 25	4 10 17 4 3 7	8 10 13 7 15 10 6 13 9	2 1 - 3 3 - 2	9 3 3 16 5 4 4 7 2	44 136 64 95 54 106 91 56 44	87 106 101 97 93 125 72 87	35 40 47 47 44 51 36 50 64	34 41 36 21 33 25 51 43	6 7 7 10 7 10 9 14 14	21 8 66 9 31 9 46 4 26 3 50 1 43 4 26 5 20 7
ı		Versecz.													
	1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894	53 6   2 83 2  3 1 34  1 2	-2 8  15 4  27 1  1  5	- 116 5 2 7 - 3 9 82 3 6 2 - 3 20	54 52 69 26 21 27 17 16 14 21 — 18 67 104 113 35	17 — 12 2 46 6 5 30 3 2 8 11 1 4 — 6	49 15 25 34 19 11 13 6 7 3 17 37 18 5 4	22 55 57 44 33 66 68 65 6 5 6 3		175 80 235 74 113 65 55 148 47 116 66 79 137 117 142 80	137 95 104 126 99 103 134 104 112 113 96 124 99 97 96	82 37 34 20 23 38 89 50 67 62 85 78 49 51	58 24 24 22 23 41 91 57 53 57 96 64 102 51 70 68	12 26 11 8 10 22 14 18 10 14 8 12 11	78·7 35·9 105·3 33·2 50·4 28·8 24·4 66·1 52·3 63·4 54·6 66·3 36·9

# Nachtrag für die Cholerafälle.

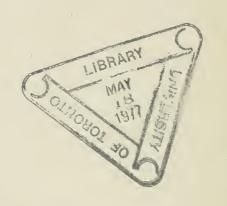
### a) Cholera asiatica.

Budapest, 1886: 565, 1892: 501, 1893: 134; Sopron (Oedenburg), 1893: 2; Győr (Raab), 1886: 59; Pozsony (Pressburg), 1892: 2; Temesvár, 1893: 3; Brassó (Kronstadt), 1893: 14; Jászberény, 1893: 2; Kecskemét, 1886: 1; Baja, 1886: 4, 1892: 6, 1893; 4; Békés-Csaba, 1893: 1; Zombor, 1892: 1; Szeged, 1886: 213, 1892: 27, 1893: 38; Békés, 1892: 1, 1893: 2; Nyiregyháza, 1893: 1; Szatmár-Németi, 1893: 8; Debreczen, 1893: 1; Arad, 1886: 5, 1892: 1, 1893: 1.

#### b) Cholera nostras.

Sopron (Oedenburg), 1883:2; Győr (Raab), 1885:1, 1886:1; Székesfejérvár (Stuhlweissenburg), 1880:2; Pécs (Fünfkirchen), 1880:1; Kassa (Kaschau), 1880:3. 1881:5, 1882:1, 1894:1; Temesvár, 1882:1; Kolozsvár (Klausenburg), 1894:4; Brassó (Kronstadt), 1882:4, 1894:4, 1895:4; Miskolcz, 1880:2, 1882:1; Jászberény. 1883:1; Czegléd, 1883:5; Kecskemét, 1879:1, 1883:1, 1892:1; Félegyháza, 1894:1; Szeged, 1884:1; Nagyvárad (Grosswardein), 1878:1, 1882:1; Arad, 1878:1, 1880:1, 1886:1.





# PLEASE DO NOT REMOVE CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

# UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

3791 .../ orosi, Toref ie "stalitat - und hortalitats-Ver altnisse in a i cher Stalle in den Tahlen 177-1895

## B) Periodische Veröffentlichungen.

Wochenausweise des communalstatistischen Bureaus von Budapest. (Nur ungaris »Budapest föváras statisztikai hivatalának heti kimutalásai«.) Jahryang 1-XXIV. (Nr. 26 1304.) Preis eines Jahrganges 3 fl. ö. W.

Monatsheft des communalstatistischen Burgaus von Budapest. (Nur ungarisch n. d. tikai havifäzeteks.) Jahrgang I—XXV. 1873-1897. (Nr. 1-295.) Preis eines Jahrgang Bulletin hebdomadaire de statistique internutionale. (Siehe Intern. Statistik.)

Statistisches Jahrbuch der Haupt- und Residenzstadt Budapest. Bearbeitet von Thirring. 1. Jahrgang 1894 (mit Rückblicken auf die Jahre 1874-1893). Berlin 1896. 8 11. Jahrgang 1895-96. (Unter der Presse.) Statistisches Tuschenbuch der Hauptstadt Budupest. Bearbeild von Dr. Gustav Thirre

gang. 1874-1894. (Nur ungarisch.) Preis 40 Pf. = 20 kr. ö. W.



# C) Internationale Statistik.

Stat'stique internationale des grandes villes.

I. Section: Mouvement de la population. Tôme I. Budapest, Paris, Berlin, 1876. Preis 10 Francs.

II. Section: Statistique des finances. Tome I. Budapest, Paris, Berlin, 1877. Preis 12 Fres.

Bulletin annuel des finances des grandes villes. I-X. Jahrgang 1877.—1880. Paris. Preis des
Jahrganges 1-X. à 2 Francs, Jahrgang V. und X. (mit fünffähriger Recapitulation) 3 Francs.

Bulletin hebdomadaire de statistique internationale. Emhält die wöchentlichen Auswelse über die
Fopulationsbewegung südost-europäischer Städte. Jahrgang I-XVIII. 1878-1895. (Nr. 1-928.)

Preis des Jahrganges 4 Ernnes. Preis des Jahrganges 4 Francs.

Tableaux internationaux des recensements de 1880/81. Vitle de Budapest. Recensement du 1. janvier 1881. (Annexe à l'ouvrage du recensement.) Berlin 1882.

# D) Sonstige Veröffentlichungen.

Geschichte des Statistischen Burcaus der Haupt- und Residenzstadt Budapest. 1869–1894. Von Dr. Gustav Thirring, Freis 1 M. = 60 kr. ö. W. Verhandlungen der zur Hehung des Handels von Budapest entseudeten Enquête-Commission. (Nur ungarisch unter dem Titel: »A förärosi kereskedelem emeléstre kikül-töll bizottsög tärgyalásai.) Budapest 1874. I. Theil Preis 1 fl. 20 kr. ö. W.

Plan du Dépouillement du Recensement de 1881 de la ville de Budapest, Budapest 1887, Preis 1 Fr.

Katalog sämmtlicher Arbeiten des Bureaus, für die internationale geogr. Ausstellung zu Venedig 1881, in ungarischer, französischer und italienischer Sprache verfasst. Berlin 1882. Putkammer und Müh!brecht.

Erläuternder Katalog der Ausstellung des Bureaus an der Landesexposition vom Jahre 1895. Berlin 1885. Puttkammer und Mühlbrecht,

## Im Separatabdruck erschienen.

Bewegung der Bevölkerung in der Stadt Pest. Aus dem 1. Jahry. dez Jahrbuches. Pest 1873. Preis 2 M. = 1 fl. ö

Die Finanzen der Stadt rest. Aus dem I. Jahrgang des Jahrbuches, Pest 1873. Preis 2.80 M. = 1 ft. 40 kr. ö. W.

Beitrilge zur Geschichte der Preise, Aus dem I. Jahrgang des Jahrbuch-s. Pest 1873. Preis 2 M. = 1 ft. ö. W.

Die Choleraepidemie in den Jahren 1872/73 in Pest. Mit einer graphischen Abbildung. Berttn. 1876. Preis 2 M. = 1 ft. ö. W.

Die Kindersterblichkeit in Budapest im Jahre 1874 und 1875. Aus Publication Nr. XIV.

Preis 80 Pf. = 40 kr. ö. W.

Vorbereitung, Durchführung und Depouillement der hauptstädtischen Volksrählung im Jahre 1881. (Aus dem III. Hefte der Publication XV.) Preis 1 M. = 50 kr. 5. W.

Die Kindersterblichkeit in Budapest in den Jahren 1876-1881. (Aus Publication Nr. XVIII.)

Berlin 1885. Preis 1.60 M. = 80 kr. 5. W.